Reunión de los Estados Partes

Distr. general
16 de marzo de 2017
Español
Original: inglés

27ª reunión
Nueva York, 12 a 16 de junio de 2017
Tema 14 del programa provisional**

Currículum vítae de los candidatos propuestos 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 presentar los currículum vítae de los candidatos propuestos por los Estados Partes con miras a la elección de 21 miembros de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental para un mandato de cinco años que comenzará el 16 de junio de 2017 (véase el anexo). Los nombres y las nacionalidades de los candidatos son los siguientes:

Al-Azri, Adnan Rashid Nasser (Omán)
Al-Shehri, Mohammed Saleh (Arabia Saudita)
Awosika, Lawrence Folajimi (Nigeria)
Campos, Aldino (Portugal)
Clarke, Wanda-Lee De Landro (Trinidad y Tabago)
Glumov, Ivan F. (Federación de Rusia)
Heinesen, Martin Vang (Dinamarca)
Kalngui, Emmanuel (Camerún)
Lyu, Wenzheng (China)
Madon, Mazlan bin (Malasia)
Mahanjane, Estevão Stefane (Mozambique)
Marques, Jair Alberto Ribas (Brasil)
Mazurowski, Marcin (Polonia)
Mosher, David Cole (Canadá)
Moreira, Domingos de Carvalho Viana (Angola)
Njuguna, Simon (Kenya)
Park, Yong Ahn (República de Corea)
Paterlini, Carlos Marcelo (Argentina)
Raharimananirina, Clodette (Madagascar)
Yamazaki, Toshitsugu (Japón)
Yáñez Carrizo, Gonzalo Alejandro (Chile)

2. En el documento SPLOS/311 figura la información sobre el procedimiento de elección.

* Publicado nuevamente por razones técnicas el 28 de julio de 2017.
** SPLOS/L.78.

Se ruega reciclar

Anexo

Currículum vítae de los candidatos*

Adnan Rashid Nasser Al-Azri (Omán)

Datos personales

Profesión:	Oceanógrafo (Biogeoquímica)
Año de nacimiento:	1967
Idiomas	Árabe, inglés y francés (nivel básico)

Objetivos profesionales

La naturaleza de mi labor docente y mi participación en organizaciones nacionales e internacionales me han aportado una amplia experiencia a la hora de compaginar ciencia, administración, planificación estratégica y consultoría. Desde 2008 participo en la elaboración de las presentaciones relativas a la extensión de la plataforma continental de Omán como miembro técnico del comité nacional sobre el proyecto de extensión de la plataforma continental. Actualmente trabajo en el Ministerio de Relaciones Exteriores en calidad de consultor del proyecto que gestiona las tareas multidisciplinarias necesarias para elaborar la presentación de Omán. Mi historial en los ámbitos de la oceanografía, la oceanografía geológica y la ordenación costera y marina, en general, junto con mi participación en cursos de capacitación y seminarios relativos a la aplicación del artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (CNUDM), han fortalecido mi capacidad para llevar a cabo el proceso de demarcación de la extensión de la plataforma continental de Omán.

Títulos académicos

- 2003. Doctorado en Biogeoquímica, Universidad de North Wales (Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte)
- 1995. Maestría en Oceanografía, Instituto de Tecnología de Florida (Estados Unidos de América)
- 1991. Licenciatura en Ciencias Marinas y Pesca, Universidad Sultán Qaboos (Omán)

Experiencia profesional

Desde 2014 hasta la fecha	Embajador, asesor del proyecto de extensión de la plataforma continental, Oficina de la Plataforma Continental y Asuntos Marítimos, Ministerio de Relaciones Exteriores.
2011-2014	Adscrito a la Oficina de la Plataforma Continental y Asuntos Marítimos, consultor del proyecto de extensión de la plataforma continental, Ministerio de Relaciones Exteriores.

* Los currículum vítae se publican sin revisión editorial.

2012-2014	Profesor adjunto del Departamento de Ciencias Marinas y Pesca, Universidad Sultán Qaboos, director del Grupo de Oceanografía y miembro técnico del comité para la extensión de la plataforma continental de Omán, Ministerio de Relaciones Exteriores.
2003-2012	Profesor auxiliar del Departamento de Ciencias Marinas y Pesca, Universidad Sultán Qaboos, director del Grupo de Oceanografía y miembro técnico del comité de extensión de la plataforma continental de Omán, Ministerio de Relaciones Exteriores.
1995-2003	Profesor ayudante del Departamento de Ciencias Marinas y Pesca, Universidad Sultán Qaboos.
1991-1995	Ayudante de prácticas del Departamento de Ciencias Marinas y Pesca, Universidad Sultán Qaboos.

Experiencia profesional relacionada con los estudios sobre la plataforma continental

- Participé en actividades científicas, técnicas y administrativas de del proyecto de extensión de la plataforma continental de Omán.
- Contribuí a la elaboración de la presentación preliminar del resumen técnico de Omán.
- Colaboré estrechamente con el consultor en la elaboración del estudio documental y la reunión de los datos necesarios para la preparación de las presentaciones ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental en Nueva York.
- Presté servicios de consultoría a funcionarios gubernamentales y partes interesadas sobre cuestiones relacionadas con la plataforma continental, tales como la preparación de asesoramiento oral y escrito y de recomendaciones sobre consultoría y estudios científicos.
- Realicé labores de gestión y presentación de informes sobre la ejecución y la supervisión del proyecto.
- Colaboré estrechamente con GNS Science en la organización de un taller introductorio sobre el artículo 76 en Mascate (Omán) en marzo de 2014. Me ocupé de aspectos administrativos y técnicos del estudio del proyecto de la plataforma continental.
- Presté asesoramiento al comité para la extensión de la plataforma continental de Omán sobre estudios y análisis de datos.
- Elaboré propuestas y un plan de ejecución para orientar a los candidatos jurídicos y técnicos del proyecto de extensión de la plataforma continental de Omán.

Conferencias y simposios nacionales e internacionales acerca de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (CNUDM)

- Participé en la Octava Conferencia de la Junta Consultiva en los aspectos técnicos del derecho del mar: “Avances en la gestión del mundo azul”, Mónaco, 20 a 22 de octubre de 2015.
- Coorganicé y participé en el curso práctico organizado por la Oficina Hidrográfica del Reino Unido: “Aspectos técnicos de las fronteras marítimas,

las líneas de base y la plataforma continental exterior de la Sultanía de Omán”, Mascate, 31 de mayo a 6 de junio de 2015.

- Coorganicé y participé en el curso práctico organizado por GNS Science: “El artículo 76 de la CNUDM”, Mascate (Omán), 17 a 19 de marzo de 2014.
- Participé en el seminario de la Junta Consultiva en los aspectos técnicos del derecho del mar y presenté la comunicación titulada “Proyecto de extensión de la plataforma continental de la Sultanía de Omán: una visión general”, Mascate (Omán), 30 y 31 de octubre de 2013.
- Participé en la Sexta Conferencia de la Junta Consultiva en los aspectos técnicos del derecho del mar: “Cuestiones polémicas de la CNUDM”, Mónaco, 25 a 27 de octubre de 2010.
- Participé en la conferencia sobre el Derecho del Mar: “Las cuestiones problemáticas actuales del derecho del mar”, Dublín (Irlanda), 3 y 4 de junio de 2010.
- Participé en la Conferencia de la Junta Consultiva en los aspectos técnicos del derecho del mar: “Dificultades en la aplicación de las disposiciones de la CNUDM”, Mónaco, 16 y 17 de octubre de 2008.

Asociaciones profesionales a las que pertenece

- Miembro de la American Society of Limnology and Oceanography (ASLO)
- Representante regional de Integrated Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research (IMBER)
- Miembro del Comité Científico de Investigaciones Oceánicas (CCIO) (Estados Unidos de América) sobre las floraciones de algas dañinas
- Miembro de Sustained Indian Ocean Biogeochemistry and Ecosystem Research (SIBER)

Mohammed Saleh Al-Shehri (Arabia Saudita)

Datos personales

Año de nacimiento: 1972

Idiomas de trabajo

Árabe e inglés

Educación

2014	Escuela de Defensa Nacional, Nueva Delhi (India)
	Maestría en Estudios de Defensa Estratégica
	– Tema de la tesis: la defensa contra misiles balísticos basada en el mar como elemento imprescindible para la defensa nacional. Examen de la eficacia de las políticas de defensa contra misiles balísticos como medio para garantizar la capacidad de defensa nacional. (Publicada en la Biblioteca de la Escuela de Defensa Nacional)
2010	Escuela del Estado Mayor, Riad (Arabia Saudita)
	Maestría en Ciencia Militar
	– Tema de la tesis: el estudio de la utilización de la nanotecnología en aplicaciones militares.
1993	Academia Naval Rey Fahd, Riad (Arabia Saudita)
	Licenciatura en Ciencia Militar

Experiencia laboral

Desde 1993 hasta la fecha	Marina Real de la Arabia Saudita (RSNF)
2009-2011	Servicios prestados como oficial de carrera de la Marina:
	– Rotación del cuartel general de la Marina Real de la Arabia Saudita a nivel de Estado Mayor
	• Coordinación y participación en la modernización del programa de las fuerzas armadas de la Arabia Saudita.
	• Coordinación y participación en maniobras navales multinacionales relacionadas con la protección marítima.

2009-2011 – Puesto administrativo sobre el terreno en el Mando de la Flota Occidental (secretaría del Mando)

- Participación en una misión de lucha contra la piratería con el fin de evitar que los piratas atacasen un buque turco de carga cerca del golfo de Adén (2009).
- Participación en una misión de búsqueda y salvamento a bordo de la fragata HMS Riyadh, durante el hundimiento de un transbordador egipcio (MS al-Salam Boccaccio 98) en el Mar Rojo (2006).
- Visitas a puertos de países extranjeros, entre ellos, de Egipto, Francia, Grecia, el Pakistán, Turquía y los países vecinos del CCG (Consejo de Cooperación del Golfo), en un encuentro bilateral para intercambiar experiencias, mejores prácticas y lecciones aprendidas en el ámbito de la protección marítima.

1993-2009 – Oficina flotante de la Marina

- Prestación de servicios en diversos tipos de buques y lanchas patrulleras rápidas de la Marina Real de la Arabia Saudita que salvaguardan las aguas territoriales del Reino de la Arabia Saudita, la infraestructura marítima mar adentro y los intereses económicos marítimos del Reino.
- Participación en las Fuerzas Combinadas de Operaciones (FCO 150 y FCO 151) que protegen las vías marítimas y del tráfico de buques mercantes en la región.

Conferencias y cursos de formación

– Diálogo de Defensa de Seúl, Seúl (República de Corea)

2016 *Miembro de la Delegación de las Fuerzas Armadas Conjuntas del Ministerio de Defensa de la Arabia Saudita*

– Simposio sobre la protección de la infraestructura marítima, organizado por el Comando Central de las Fuerzas Navales de los Estados Unidos de América, Manama (Bahrein)

2013 *Miembro de la Delegación de las Fuerzas Armadas Conjuntas del Ministerio de Defensa de la Arabia Saudita*

2012 – Diálogo de Defensa Internacional de Yakarta, Yakarta (Indonesia)

Miembro de la Delegación de las Fuerzas Armadas Conjuntas del Ministerio de Defensa de la Arabia Saudita

2011 – Conferencia sobre la Iniciativa de Intercambio de Información y Coordinación de Operaciones (SHADE), Manama (Bahrein)

Miembro de la Delegación de las Fuerzas Armadas Conjuntas del Ministerio de Defensa de la Arabia Saudita

La conferencia sobre la Iniciativa de Intercambio de Información y Coordinación de Operaciones ofrece a los representantes militares y civiles la oportunidad vital de reunirse, compartir información y examinar las posibilidades de cooperación, a fin de mantener la actual represión de la piratería en la región. Los principales temas de la conferencia fueron las causas de la piratería, las operaciones de disuasión y la protección de la marina mercante.

Seminarios y cursos prácticos

Cursos nacionales

2000 – Curso sobre la guerra electrónica

1998 – Uso analítico de computadoras (Microsoft Suite): entrada de datos, estadísticas y análisis de datos

1996 – Curso sobre normas de formación, certificación y guardia

1994 – Curso básico de certificación como oficial

Cursos internacionales

2009 – Foro sobre la lucha contra la piratería marítima, Dubái (Emiratos Árabes Unidos)

2008 – Curso para directores de centros de apoyo para la guerra electrónica, Toulon (Francia)

2007 – Curso de operaciones navales para jefes de departamento, Toulon (Francia)

2003 – Curso de certificación para el programa conjunto SAWARI II, Toulon (Francia)

Además de los cursos prácticos mencionados anteriormente, el Coronel Al-Shehri ha contribuido y participado de manera integral en los cursos encaminados a definir hojas de ruta para establecer oportunidades de cooperación con las organizaciones no gubernamentales relacionadas con el ámbito de la defensa, tanto a nivel nacional como en el extranjero, así como en los cursos prácticos que han contribuido a la redacción del Código de Conducta de Djibouti relativo a la Represión de la Piratería y el Robo a Mano Armada contra Buques en el Océano Índico Occidental y el Golfo de Adén.

Honores, condecoraciones y medallas militares

2014 Medalla Saif Abdullah

2014 Medalla a la Perfección

2013 Medalla por 20 años de Servicio Militar

2013 Medalla de la Seguridad

2006	Medalla de Búsqueda y Salvamento
1998	Medalla del Tricentenario de la Fundación de la Arabia Saudita
1991	Medalla por la Valentía en Combate en la operación Tormenta del Desierto
1991	Medalla por la Liberación de Kuwait

Lawrence Folajimi Awosika (Nigeria)

Datos personales

Año de nacimiento: 1949

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

Educación

i) Aquinas College, Akure, estado de Ondo (Nigeria), 1964-1968 Certificado de escolaridad de grado 1 del África Occidental.

ii) Universidad Howard, Washington D.C. (Estados Unidos), 1974-1977 Licenciatura en Geología, GPA: 3,36, *cum laude*.

iii) Universidad George Washington, Washington D.C. (Estados Unidos de América), 1978-1980 Maestría 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).

Tesis: "Levantamiento geomagnético de las corrientes de basalto en el Cuadrilátero de Remington, Virginia (Estados Unidos de América)".

iv) Universidad Obafemi Awolowo, Ile-Ife. Doctorado en Geofísica Aplicada, 2005.

Tesis: "Exploración geofísica del cañón Avon en la plataforma continental occidental de Nigeria".

Especialidad: interpretación sísmica y transporte/circulación en la plataforma continental. Dinámica y consecuencias en las zonas costeras.

Experiencia

Tiene más de 35 años de experiencia nacional e internacional en exploraciones y estudios geológicos/geofísicos y oceánicos/costeros de la Marina, evaluación del impacto ambiental, gestión de proyectos y cuestiones relativas al medio ambiente marino. En el Instituto Nigeriano de Oceanografía e Investigación Marina (NIOMR), en Lagos, estuvo a cargo del estudio geológico/geofísico de la plataforma continental de Nigeria, así como de proyectos de infraestructura sobre la erosión costera y la dinámica de los océanos.

Experiencia laboral por orden cronológico

i) Washington Metropolitan Area Transit Authority (METRO), Washington D.C. (Estados Unidos). De diciembre de 1972 a diciembre de 1977. Puesto: mecánico de mantenimiento; posteriormente, capataz adjunto de mecánicos; Bladensburg Road, Washington D.C. (Estados Unidos).

ii) Universidad Howard, Washington D.C. (Estados Unidos). De enero de 1976 a abril de 1977. Puesto: profesor adjunto (Sedimentación y Geología Física).

iii) Universidad de Maryland, College Park, Maryland (Estados Unidos). De diciembre de 1977 a abril de 1978. Puesto: instructor de laboratorio (Geología Física).

iv) Universidad Howard, Washington, D.C. (Estados Unidos). De agosto de 1980 a diciembre de 1981. Puesto: profesor de Geofísica y Geología Ambiental.

v) Instituto Nigeriano de Oceanografía e Investigación Marina (NIOMR). P.M.B. 12729, Victoria Island, Lagos. De 21 de marzo de 1983 a 27 de julio de 2014. Jubilado el 27 de julio de 2014 como: Director del Departamento de Geología/Geofísica Marina.

vi) Asesor técnico/miembro [desde 2002 hasta la fecha]. Comité Presidencial de Alto Nivel sobre el proyecto de extensión de la plataforma continental de Nigeria. Misión Permanente de Nigeria ante las Naciones Unidas, 828 2nd Ave, Nueva York, NY 10017.

Premios profesionales

Comandante, República de Guinea Ecuatorial

Premio al Mérito concedido por el Presidente de Guinea Ecuatorial por sus destacados servicios durante las negociaciones sobre la frontera marítima entre Nigeria y Guinea Ecuatorial, en 2002.

i) Premio de Excelencia al Mérito Profesional, 2004: Sociedad de Pesca de Nigeria.

ii) Premio del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), otorgado por contribuir a la concesión del Premio Nobel de la Paz al IPCC en 2007.

iii) Medalla de Excelencia en Oceanografía, concedido por la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la UNESCO. Entregada en la sede de la UNESCO en París, el 22 de junio de 2011.

Comisión de Límites de la Plataforma Continental

i) Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, de 1997 a 2002 (Vicepresidente); de 2002 a 2007; de 2007 a 2012 (Vicepresidente entre 2009 y 2012) y de 2012 a 2017.

ii) Presidente de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, de 2007 a 2012.

iii) Miembro de la Subcomisión de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental encargada del examen de las reclamaciones relativas a la extensión de la plataforma continental presentadas por el Brasil; la Federación de Rusia; Australia; la presentación conjunta realizada por España, Francia, Irlanda y el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte; Noruega; el Reino Unido en la zona de Ascensión (Presidente); el Japón; Filipinas en la región de la meseta de Benham; las Islas Cook con respecto a la meseta de Manihiki; la presentación revisada de la Federación de Rusia sobre el mar de Ojotsk; la Argentina; Mauricio con respecto a la región de la isla de Rodrigues; Kenya; y la presentación revisada del Brasil en la región meridional y la presentación parcialmente revisada de la Federación de Rusia en el Ártico.

iv) Profesor de un curso de formación de la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar (DAODM) sobre el artículo 76, en Accra (Ghana), de 5 a 9 de diciembre de 2005, y en Ciudad del Cabo (Sudáfrica), de 13 a 17 de agosto de 2007.

Resumen de otras tareas internacionales realizadas para las Naciones Unidas y otros organismos internacionales

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

ii) Miembro de la Junta Editorial de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) para la carta batimétrica internacional del Atlántico Centrooriental (IBCEA), 1989-2009.

iii) Miembro del Comité Directivo Científico para las Interacciones Tierra-Océano en las Zonas Costeras (LIOCZ) del Programa Internacional de la Geosfera y la Biosfera (PIGB), 1996-2002.

iv) Miembro del grupo de trabajo del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) acerca de la segunda evaluación.

v) Miembro de la Junta Consultiva sobre ordenación de los recursos naturales marinos del Advisory Committee on Protection of the Sea (ACOPS), 1997-2005.

vi) Miembro del grupo de expertos COI-UNESCO sobre el módulo de regiones costeras del SMOO (Sistema Mundial de Observación de los Océanos).

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

viii) Jefe de la Oficina de Proyectos de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental para el Atlántico Centrooriental (IOCEA) en Lagos, de 2001 a 2010.

ix) Miembro de la Lista de Expertos del Proceso Ordinario de Presentación de Informes y Evaluación del Estado del Medio Marino a Escala Mundial, incluidos los Aspectos Socioeconómicos. Desde marzo de 2013 hasta la fecha.

Algunos cruceros internacionales de investigación oceanográfica

i) Crucero de investigación multidisciplinaria (GEOCARBAL 85) a bordo del buque de investigación Cornide de Saavedra en la plataforma continental de las Baleares, en el Mediterráneo occidental (12 de mayo a 10 de junio de 1985).

ii) Estudio gravimétrico de la plataforma del golfo de Guinea, a bordo del buque de investigación Starella, 24 de septiembre a 6 de octubre de 1987. Proyecto de los Estados Unidos de América financiado por el Gobierno estadounidense.

iii) Jefe de crucero: primer crucero de la COI de la UNESCO en el golfo de Guinea, a bordo del buque de investigación Sarkim Baka del NIOMR (10 a 25 de octubre de 1989), con el fin de reunir datos hidrodinámicos y de la geología marina.

iv) Crucero de 100 días por el golfo Pérsico organizado por la COI, la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) y la Organización Regional para la Protección del Medio Marino, a bordo del buque de investigación Mt. Mitchell de la NOAA, tramo seis (20 a 30 de mayo de 1992).

v) Jefe de crucero de un total de ocho cruceros marítimos desde 1984 en la plataforma continental de Nigeria, a bordo de los buques de investigación Okion y Sarkim Baka del NIOMR.

vi) Cojefe de crucero: crucero de investigación conjunta de la República Popular China y Nigeria en la plataforma continental occidental de Nigeria, a bordo del buque de investigación Dayang Yihao, 21 a 29 de septiembre de 2012.

vii) Representante de cliente: primer estudio del proyecto de extensión de la plataforma continental en el golfo de Guinea (19 de mayo a 20 de junio de 2006) y segundo estudio en el golfo de Guinea (28 de marzo a 30 de abril de 2016).

Publicaciones y algunos libros de los que es editor o autor/coautor

Ha publicado más de 67 trabajos nacionales e internacionales sobre cuestiones marinas y oceánicas. También ha editado nueve publicaciones en los ámbitos de la geología/geofísica marina y la dinámica de los océanos y las costas. Cabe destacar los siguientes:

i) Coautor principal: *Global Climate Change and the Rising Challenge of the Sea*. Grupo de Trabajo sobre Estrategias de Respuesta del IPCC, mayo de 1992.

ii) Editor: *Coastlines of Western Africa* (eds. Larry Awosika, Chidi Ibe y P. Scroeder). Publicado por la American Association of Civil Engineers, Nueva York, Nueva York. 1993. 399 págs.

iii) Coautor: *Implications of Climatic Changes and Sea Level Rise on the Niger Delta, Nigeria*. Informe para el PNUMA.

iv) *Nearshore Dynamics and Sedimentology of the Gulf of Guinea* (1998). Eds. A. Chidi Ibe, Larry Awosika y Kouame Aka. 211 págs. Actas del Primer Simposio sobre el crucero del IOCEA en el golfo de Guinea.

v) Tortel y Awosika L. F. (1996). *Oceanographic Survey Techniques and Living Resources Assessment Methods.* IOC Manuals and Guides, núm. 32. 34 págs.

vi) *A Sea of Troubles* (2001). Grupo Mixto de Expertos OMI/FAO/UNESCO-COI/OMM/OMS/OIEA/Naciones Unidas/PNUMA sobre los Aspectos Científicos de la Protección del Medio Marino. GESAMP Reports and Studies, núm. 70. Impreso por RID-Arendal para el PNUMA. 35 págs.

vii) *Protecting the Oceans from Land-based activities* (2001). OMI/FAO/UNESCO-COI/OMM/OMS/OIEA/Naciones Unidas/PNUMA. GESAMP Reports and Studies, núm. 71. Impreso por RID-Arendal para el PNUMA. 162 págs.

Aldino Campos (Portugal)

Datos personales

Año de nacimiento:	1967
Idiomas	Portugués (lengua materna)
	Inglés (fluido, hablado y escrito)
	Francés (nivel básico)
	Español (nivel básico)

Títulos académicos

Licenciatura en Ciencias Sociomilitares Navales, 1992, Escuela Naval, Lisboa (Portugal);

Especialización en Hidrografía (categoría A, Federación Internacional de Agrimensores/Organización Hidrográfica Internacional), 1996, Escuela de Hidrografía y Oceanografía del Instituto Hidrográfico de Portugal, Lisboa (Portugal);

Maestría de Ingeniería en Geodesia y Geomática, 2001, Universidad de New Brunswick, Fredericton (Canadá);

Maestría de Ciencias en Sistemas de Información Geográfica, 2002, Instituto Superior Técnico, Lisboa (Portugal);

Diploma de Ingeniero Hidrográfico (con trabajo final sobre el almacenamiento de datos hidrográficos), 2002, Instituto Hidrográfico de Portugal, Lisboa (Portugal);

Doctorado en Ingeniería del Territorio (especialización y tesis sobre el proyecto de extensión de la plataforma continental), 2009, Instituto Superior Técnico, Lisboa (Portugal);

Candidato al Doctorado en Relaciones Internacionales (especialización en globalización y medio ambiente y tesis sobre la gobernanza de los océanos), en curso, Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nueva de Lisboa (Portugal).

Experiencia profesional

2016	Profesor invitado, proyectos marinos (diseño y desarrollo);
	Facultad de Ingeniería, Universidad de Oporto, Oporto (Portugal).
2016	Investigador en el Centro de Investigación Naval (CINAV, Escuela Naval).
2012-2016	Jefe del Grupo de Tareas de Portugal para la Extensión de la Plataforma Continental;
	Revisión del control de calidad y revisión editorial de la adición a la presentación de Portugal ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental;

	Dirigió las actividades de cooperación técnica relacionadas con los proyectos de extensión de la plataforma continental;
	Supervisó la preparación del SNIM@r (Sistema Nacional de Información del Mar).
2009-2016	Profesor de Sistemas de Información Geográfica, Academia Naval de Portugal, Lisboa (Portugal);
	Profesor de Gestión de la Información Geoespacial, Academia Naval de Portugal, Lisboa (Portugal).
2009-2010	Profesor de Sistemas de Información Geográfica, Facultad de Ciencias de la Universidad de Lisboa (Portugal).
2007-2012	Coordinador de Geomática del Grupo de Tareas de Portugal para la Extensión de la Plataforma Continental;
	Asesor en el ámbito de los SIG y la hidrografía en el proceso de seguimiento de la presentación de Portugal ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental;
	Experto técnico encargado de la sección de Geomática de la presentación de Portugal ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.
2007-2009	Asesor de la División de Hidrografía para la Gestión de Datos Espaciales (datos batimétricos);
	Desarrollo y mantenimiento del almacén de datos hidrográficos, Instituto Hidrográfico de Portugal.
2004-2007	Jefe Adjunto de la División de Hidrografía:
	Consultor permanente del Instituto Hidrográfico de Portugal en el Grupo de Tareas para la Extensión de la Plataforma Continental (sistemas de información de análisis geomorfométricos);
	Gestión del sistema de información batimétrica (HDW);
	Diseño y aplicación de programas informáticos para el análisis de trazado de rayos de los sistemas multihaz EM120 y EM710; Diseño y aplicación de *software* para la evaluación de los estudios multihaz en aguas profundas;
	Desarrollo de programas informáticos de herramientas de extracción de datos espaciales, con el fin de evaluar la calidad de la cobertura batimétrica del almacén de datos hidrográficos;
	Diseño y aplicación de un sistema de control remoto para controlar el sistema multihaz EM120 (Win32-Unix);

	Diseño, aplicación y mantenimiento del sitio WAP de la Oficina Hidrográfica de Portugal;
	Profesor en la Escuela de Hidrografía y Oceanografía de la Oficina Hidrógrafica de Portugal (SIG, bases de datos espaciales, hidrografía, cartografía náutica y ciencias informáticas);
	Profesor del curso de Hidrografía en la Academia Naval de Portugal (estudios hidrográficos).
2003-2004	Profesor de Hidrografía en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Lisboa (Portugal).
2001-2004	Jefe Adjunto del Centro de Datos Técnicos y Científicos:
	Administrador de bases de datos del sistema de producción Oracle Database;
	Miembro del Grupo de Trabajo para el estudio documental relativo a la extensión de la plataforma continental de Portugal; Diseño y desarrollo de la base de datos batimétricos y geofísicos con el fin de respaldar los estudios documentales iniciales.
1996-1999	Jefe Adjunto de la Brigada Hidrográfica:
	Participación en diversos estudios hidrográficos (portuarios, costeros y oceánicos) en Portugal continental y los archipiélagos de las Azores y Madeira. Esto incluyó la planificación, la ejecución sobre el terreno (como agrimensor y como director de los estudios) y el procesamiento de datos;
	Coordinador del curso práctico sobre Hidrografía (CPH99);
	Coordinador del curso de obtención batimétrica y procesamiento de datos en la Brigada Hidrográfica.
1991-1995	Prestó servicio en la Marina de Portugal a bordo de diversos buques de la flota de superficie y buques hidrográficos.

Misiones y actividades especiales

Miembro de la Sociedad de Ingeniería, Centro de Estudios Geográficos, 69419.

Miembro del consejo científico de la Escuela Internacional de Verano sobre la planificación del espacio marino, GISlands 2010. Universidad de las Azores, Ponta Delgada, agosto de 2010.

Miembro del consejo científico de la Conferencia de Ingeniería Hidrográfica. Instituto Hidrográfico, Lisboa, junio de 2010.

Carrera militar

Rangos:	Guardiamarina, 1991; Subteniente, 1992; Segundo teniente, 1993; Primer teniente, 1997; Capitán-Teniente, 2004; Capitán de Fragata, 2010.
Condecoraciones:	Medalla de Servicios Distinguidos (plata)
	Medalla de Comportamiento Ejemplar (plata)

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

Asesor en el ámbito de los SIG y la hidrografía en el proceso de seguimiento de la presentación de Portugal ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental;

Experto técnico encargado de los aspectos geomáticos de la presentación de Portugal ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (SIG, geodesia e hidrografía);

Diseño y aplicación de una metodología de manejo de datos para optimizar la demarcación del límite exterior de la plataforma continental sobre la base de datos multihaz;

Diseño y aplicación de un algoritmo alternativo para determinar la línea mediana de dos Estados costeros en el entorno ArcGIS (ESRI).

Publicaciones en inglés

Campos, A. (2009). *Modelling the Continental Shelf Extension near the Foot of the Slope Fuzzy-Band*. Tesis para obtener el doctorado. Departamento de Ingeniería Civil y Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Lisboa (Portugal).

Campos, A. (2001). *Hydrographic Data Warehouse – An added value to hydrographic Data*. Informe técnico del Departamento de Ingeniería en Geodesia y Geomática de la Universidad de New Brunswick, Fredericton (Canadá).

Jay, S., Fátima, F. L., O'Mahony, C., Gomez, M., Rooney, a., Almodovar, M., Gee, K., Vivero, J. L. S., Gonçalves, J. M.S., Fernandes, M. L., Tello, O., Twomey, S., Prado, I., Fonseca, C., Bentes, L., Campos, A., *et al.* (2016). "Transboundary dimensions of marine spatial planning: Fostering inter-jurisdictional relations and governance". *Marine Policy*, Elsevier, marzo de 2016.

F. Tempera, E. Giacomello, N. Mitchell, A.S. Campos, A. Braga Henriques, A. Martins, I. Bashmachnikov, T. Morato, A. Colaço, F.M. Porteiro, D. Catarino, J. Gonçalves, M.R Pinho, E.J. Isidro, R.S. Santos y G. Menezes (2011). "Mapping the Condor seamount observatory (Azores, NE Atlantic)". *Geomorphology as Benthic Habitat: GeoHab Atlas of seafloor geomorphic features and benthic habitats,* Elsevier Insights.

Monahan, D., Hecht, H., Wells, D., Kenny, M., Campos, A. (2001). "Challenges and opportunities for hydrography in the new century". *International Hydrographic Review*, vol. 2, núm. 3 (New Series), diciembre de 2001.

Navarro, A., Campos, A., Brandão, F., Lobo, A., Abreu, M.P. (2010). "Updating the National Coastline of Portugal to Support the Portuguese Submission under Article 76 of UNCLOS". Sexta Conferencia Bienal de la Junta Consultiva en los aspectos técnicos del derecho del mar, Mónaco, octubre de 2010.

Campos, A., Pimentel, F. M., Abreu, M.P. (2007). “Geomorphometric Data Management for the Portuguese Continental Shelf Extension Project”. CoastGIS07 Conference, Santander (España).

Ng’ang’a, S., Campos, A., Sutherland, M., Nichols, S. (2001). “Supporting Coastal and Marine Monitoring by Remotely Accessing Data Using Spatial Fusion and WAP”. CoastGIS Conference, Halifax (Canadá).

Fernando Tempera, Andreia Braga Henriques, José Nuno Pereira, Aldino Santos Campos, Joaquim Luís, Ana Colaço, Telmo Morato, Gui Menezes, Filipe Mora Porteiro y Ricardo Serrão Santos (2010). “Terrain characterization of the Condor seamount in preparation of deep-sea habitat predictive modeling”. Reunión anual de Hermione, abril de 2010, Malta.

F. C. Dias; N. Lourenço; A. Lobo; A. Santos de Campos; M. Pinto de Abreu (2009). “‘FRIED EGG’: An Oceanic Impact Crater in the Mid-Atlantic?”. Reunión de la Unión Geofísica de los Estados Unidos, 2009, San Francisco, California (Estados Unidos).

Campos, A., Abreu, P.; Pimentel, F. (2008). “FoS Miner – An added Value tool for UNCLOS Article 76 implementation”. Conferencia Hidrográfica del Canadá, 2008, Victoria (Canadá).

Campos, A.; Chim, V.; Navarro, A.; Artilheiro, F. (2008). “Adjusting the Nautical Cartography from ED50 to ETRS89 in a Database Production Environment”. Conferencia Hidrográfica del Canadá, 2008, Victoria (Canadá).

Campos, A., Wells, D. (2002). “Spatial Data Warehousing – A Bathymetric Data Storage System”. Conferencia Hidrográfica del Canadá, 2002, Toronto (Canadá).

Sutherland, M., Ng’ang’a, Nichols, S., Campos, A., (2001). “The Use of Spatial Fusion and WAP to Provide Support Information for Marine Environment Sustainability”. Digital Earth Conference, Fredericton (Canadá).

En portugués

Brandão, F.G., Campos, A., Navarro, A., Lobo, A., Equipa EMEPC (2010). “GeoDist – Ferramenta de cálculo geodésico no ArcGIS”. Primeras Jornadas de Ingeniería Hidrográfica, Instituto Hidrográfico, Lisboa, junio de 2010.

Lobo, A., Navarro, A., Campos, A., Brandão, F.G., Equipa EMEPC (2010). “Implementação do Geocoder/ARA em diferentes aplicações comerciais para a classificação remota do fundo do mar a partir de dados de retrodifusão acústica”. Primeras Jornadas de Ingeniería Hidrográfica, Instituto Hidrográfico, Lisboa, junio de 2010.

Campos, A., Artilheiro, F., Pimentel, F. (2005). “Planeamento assistido aplicado aos levantamentos com sondadores multifeixe em grandes fundos”. Cuarta Conferencia Nacional de Cartografia y Geodesia, Lisboa, marzo de 2005.

Campos, A., Baptista, R., Chumbinho, R. (2002). “Acesso Remoto a Informação Hidrográfica via WAP”. Tercera Conferencia Nacional de Cartografía y Geodesia, Aveiro, diciembre de 2002.

Campos, A., Chumbinho, R. (2002). “Gestão da Informação Batimétrica – Implementação de um Spatial Data Warehouse para a Gestão de Dados Batimétricos”. Tercera Conferencia Nacional de Cartografía y Geodesia, Aveiro, diciembre de 2002.

Brandão, F.; Campos, A.; Equipa EMEPC (2008). “GeoDist - Ferramenta de Cálculos Geodésicos no ArcGIS, EUE’08, ‘Novos Mundos, Um Mapa’”. Centro de Congresos de Lisboa. 26 y 27 de marzo de 2008.

Wanda-Lee De Landro Clarke (Trinidad y Tabago)

Educación

2015	Licenciatura en Derecho (con honores)	Londres (Reino Unido)
	Universidad de Londres	
2012	Diploma en Derecho	Londres (Reino Unido)
	Universidad de Londres	
2000	Administración del sistema Unix	
	Seneca College	Toronto (Canadá)
1996	Doctorado en Geofísica	
	Universidad de York	Toronto (Canadá)
1981	Maestría en Ciencias de la Tierra	
	Universidad de Manitoba	Winnipeg (Canadá)
1978	Licenciatura en Matemáticas y Física (con honores)	
	Universidad de las Indias Occidentales	Trinidad, Indias Occidentales

Competencias fundamentales

- Competencias de liderazgo
- Capacidades de gestión de proyectos orientada a la obtención de resultados
- Formación jurídica en el derecho internacional, de sociedades y de contratos
- Experiencia en el uso de la interpretación sísmica con Petrel, Geoframe, Landmark, SMT y SIG
- Experiencia en la interpretación sísmica bidimensional y tridimensional sobre bienes nacionales e internacionales, como por ejemplo en yacimientos muy estructurados
- Experiencia en la correlación de los atributos sísmicos y el análisis AVO
- Experiencia en yacimientos clásticos y carbonatados
- Sólidos conocimientos geológicos sobre los sistemas deposicionales y su expresión sísmica
- Sólidos conocimientos en informática y aplicaciones de *software*, incluido Unix
- Amplia experiencia como instructora, comunicadora y mentora

Experiencia

Desde 2015 hasta la fecha	Directora de National Quarries Company Limited, encargada de la supervisión del rendimiento, la planificación estratégica y el presupuesto de esta empresa estatal.

Desde 2010 hasta la fecha	Jefa principal (en funciones) del Equipo de Exploración y Geofísica de la División de Gestión de Recursos del Ministerio de Energía y Asuntos Energéticos, encargada de diseñar y supervisar los proyectos asignados a un equipo de profesionales subalternos en el ámbito de las ciencias geológicas.
2006-2011	Instructora en el Departamento de Ciencias Geológicas del Petróleo de la Universidad de las Indias Occidentales, encargada de impartir los cursos conducentes a la Licenciatura en Ciencias Geológicas del Petróleo, entre los que se incluye Obtención, Procesamiento e Interpretación de Datos Sísmicos, así como Geología Computacional del Petróleo y Geofísica.
2005-2010	Especialista en Geofísica de la División de Gestión de Recursos del Ministerio de Energía y Asuntos Energéticos, encargada de proporcionar asesoramiento técnico como parte de un equipo multidisciplinario, comunicar los resultados de los análisis técnicos a los miembros del equipo y los comités directivos y ministeriales superiores, llevar a cabo evaluaciones de las reservas y de los recursos como parte de la evaluación en bloque para las licitaciones públicas, representar los intereses gubernamentales en los debates sobre cuestiones relativas a las fronteras marítimas, las auditorías de reservas, las evaluaciones de ofertas de arrendamiento y otros proyectos especiales.
2002-2003	Instructora (a tiempo parcial) en el Seneca College, encargada de impartir los cursos conducentes al Diploma de Administración del sistema Unix, entre los que se incluyen Introducción a Unix, Programación de Shell Scripts y Administración del sistema Unix.
2001-2003	Ingeniera de releases en Legato Systems (Canadá), encargada del mantenimiento de la base de datos de código en las plataformas Windows, Unix y Linux (incluidos Solaris, HP, Linux, AIX, Windows NT y Windows 2000).
1999-2001	Instructora (a tiempo parcial) en la Universidad de York, encargada de impartir formación en los cursos primero y segundo de Ciencias de la Tierra, incluyendo Introducción a la Geofísica e Introducción a las Ciencias Atmosféricas y de la Tierra.
1997-1999	Instructora de programas informáticos en Schlumberger, encargada de impartir cursos sobre GeoFrame de nivel elemental, intermedio y avanzado, tanto en los Estados Unidos como en el extranjero, a profesionales del ámbito de las ciencias geológicas.

1996-1997	Geofísica superior en Amoco, encargada de llevar a cabo una evaluación *a posteriori* de las perforaciones exploratorias realizadas en la cuenca de Columbus, frente a la costa oriental de Trinidad.
1989-1991	Geofísica en el Ministerio de Minas y Desarrollo del Norte de Ontario, encargada del desarrollo de programas informáticos para la automatización del análisis de datos sísmicos.
1986-1989	Investigadora sísmica en la Dependencia de Investigación Sísmica de la Universidad de las Indias Occidentales, desarrollando programas informáticos para automatizar el análisis de los datos sismológicos y supervisar la actividad de los terremotos en la región del Caribe.
1981-1986	Geofísica de exploración en Dome Petroleum, encargada de diseñar y supervisar la obtención de datos sísmicos en el sur de Alberta, planificar y supervisar el procesamiento de los datos sísmicos, evaluar las prospecciones en la región meridional de Alberta que dieron como resultado la apertura exitosa de dos pozos de gas y evaluar las prospecciones en el Ártico y la costa oriental del Canadá.

Publicaciones

2014	*Multiclient 3D Seismic Surveys in Trinidad and Tobago – Towards a Policy*. W. De Landro Clarke y P. Bradshaw-Niles.
2012	"Evidence of gas hydrates in block 26–offshore Trinidad". Jill Marcelle-De Silva, Adrian Thomas, Wanda Lee De Landro Clarke y Michelle Allum; *Energies* 2012, 5 (5).
2010	*Geophysical aspects of shale mobilization in the deep water off the East Coast of Trinidad*. AAPG Memoir 93, 2010.
1997	"Numerical models of mantle convection with secular cooling". *GJI*.
1995	"The period of the free core nutation: towards a dynamical basis for 'extra flattening' of the core-mantle boundary". *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 90, pág. 255, 1995.
1993	"Mantle convection and extra flattening of the core mantle boundary". *EOS Transactions*, AGU 74 Supplement, pág. 80, 1993.
1982	"Seismic structure of the Superior-Churchill Pre-Cambrian boundary zone". *JGR*, 87, pág. 6884, 1982.

Ivan F. Glumov (Federación de Rusia)

Datos personales

Año de nacimiento:	1936
Lugar de nacimiento:	Kaluga (URSS/Federación de Rusia)
Idiomas:	ruso (lengua materna) e inglés (manejo fluido)

Cargos que ocupa en la actualidad

Desde 2004 hasta la fecha	Asesor del Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Federación de Rusia
Desde 2005 hasta la fecha	Miembro del Consejo de Administración de OJSC “Severneftegaz” (empresa rusa de exploración de hidrocarburos mar adentro)
Desde 2009 hasta la fecha	Consultor científico del Proyecto de la Federación de Rusia sobre los Límites de la Plataforma Continental con respecto al Océano Ártico
Desde 2012 hasta la fecha	Vicepresidente de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental
Desde 2015 hasta la fecha	Miembro del Consejo de Administración de OJSC “Sovcomflot” (empresa rusa de transporte marítimo)

Títulos académicos

1972	Doctorado en Geodesia Marina e Hidrografía, Universidad Estatal de Moscú de Geodesia y Cartografía
1988	Doctor en Ciencias Técnicas (geofísica), Universidad Estatal Lomonosov de Moscú, Facultad de Geología

Experiencia profesional

2002-octubre de 2004	Viceministro de Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Federación de Rusia, encargado de las funciones prioritarias del Ministerio en relación con los recursos minerales de los océanos del mundo
1999-2001	Secretario de Estado/Viceministro de Recursos Naturales de la Federación de Rusia
1992-1999	Jefe del Departamento de Actividades Científicas y Marítimas, Ministerio de Recursos Naturales de la Federación de Rusia
1988-1991	Jefe del Servicio de Geología Marina, Ministerio de Geología de la URSS

1982-1988	Director General de la Sociedad Meridional de Producción para Operaciones Geológicas Marinas (Yuzhmorgeologiya), Director de Investigaciones del Instituto de Geofísica Marina, Ministerio de Geología de la URSS
1959-1970	Hidrógrafo de nivel superior, geofísico jefe y jefe de crucero de expediciones marítimas del Ministerio de Geología de la URSS

Experiencia en estudios marinos

I. Glumov cuenta con más de 80 meses de experiencia marítima en expediciones geofísicas y geológicas. Ha sido hidrógrafo jefe, geofísico jefe y jefe de crucero en más de 25 expediciones relacionadas con:

- la prospección de petróleo y gas en el mar Caspio, el mar Negro, los mares del Ártico y la plataforma continental de Egipto, la India, Bulgaria y Angola;
- la exploración científica geológica y geofísica del océano Pacífico para el estudio de los nódulos de manganeso y las costras de cobalto y del océano Atlántico para el estudio de los sulfuros polimetálicos;
- la exploración científica geológica, geofísica e hidrográfica del océano Ártico con el fin de reunir datos para la elaboración de las presentaciones ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.

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

1980-1984	Miembro de la delegación soviética que celebró negociaciones con los Estados Unidos de América, Francia y el Japón para la solución de las controversias sobre los fondos marinos en el océano Pacífico
1984-1995	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
1995-2004	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
1996-2006	Miembro de la Comisión Jurídica y Técnica de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos
2000-2003	Jefe de las delegaciones de la Federación de Rusia en las negociaciones con Kazajstán y Azerbaiyán sobre la delimitación de los fondos marinos en el mar Caspio
2001-2003	Jefe de la delegación de la Federación de Rusia ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental
Desde 2012 hasta la fecha	Vicepresidente de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Campos de investigación

Cuestiones jurídicas, científicas y técnicas relacionadas con la delimitación de la plataforma continental

Cuestiones jurídicas, científicas y técnicas relacionadas con la actividad en la Zona para la investigación, exploración y explotación de los recursos minerales de conformidad con la Parte XI de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar

Cuestiones científicas y técnicas relacionadas con la investigación geofísica de la plataforma continental para la extracción de petróleo y gas

Procesamiento e interpretación de las investigaciones geofísicas marinas bidimensionales y tridimensionales para la extracción de petróleo y gas

Tecnologías geofísicas marinas y de alta mar modernas

Publicaciones

Autor de más de 125 publicaciones científicas, incluidas cinco monografías:

1) *Wide-Angle Deep Seismic Profiling of the Sea Floor*. En dos partes. M.: Nauka, 2001, 554 págs. (publicado en la Federación de Rusia).

2) *Regional Geology and Oil and Gas Content of Caspian Sea*. M.: NEDRA, 2004, 324 págs. (publicado en la Federación de Rusia).

3) *Regional Geology and Oil and Gas Content of Caspian Sea*, 2007, 242 págs. (publicado en la República Popular China).

4) *Inhabited Submersibles*. San Petersburgo: Gidrometeoizdat, 2002, 273 págs. (publicado en la Federación de Rusia).

5) *Regional Geology and the Prospects of the Oil and Gas Content of the Black Sea's Deep-Water Valley and Contiguous Offshore Area*. En dos partes. 2014, 334 págs. (publicado en la Federación de Rusia).

Otras actividades científicas

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, entre ellos los proyectos Sajalin 1, 2 y 3, Prirazlomnoe, Shtokman y "Blue Stream".

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

Ha redactado 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 el régimen de la plataforma continental de la Federación de Rusia, sobre la zona económica exclusiva de la Federación de Rusia, sobre las aguas interiores, el mar territorial y la zona contigua de la Federación de Rusia, así como sobre sus recursos minerales.

Distinciones honoríficas

Geólogo de Honor de la Federación de Rusia

Científico de Honor de la Federación de Rusia

Premios estatales otorgados por la URSS, el Consejo de Ministros de la URSS y el Gobierno de la Federación de Rusia en las esferas de la ciencia y la tecnología

Martin Vang Heinesen (Dinamarca)

Datos personales

Nombre:	Martin Vang Heinesen
Año de nacimiento:	1953
Lugar de nacimiento:	Toftir (Islas Feroe)

Educación

1987	Candidato al Título de Ciencias (equivalente a la Maestría o el 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 Departamento de Geología de la Dirección de Tierras y Energía de las Islas Feroe
2003-2011	Director del Proyecto de la plataforma continental del Reino de Dinamarca, en relación con las Islas Feroe
2000-2003	Director del Servicio Geológico de las Islas Feroe
1993-1997	Director de la Dirección de Petróleo de las Islas Feroe
1987-2000	Jefe del Departamento de Geología del Museo de Historia Natural de las Islas Feroe

Comisión de Límites de la Plataforma Continental

2015	Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Nigeria
2015	Miembro de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Kenya
2015	Miembro de la Subcomisión encargada de examinar la presentación del Brasil
2013	Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación del Pakistán
2012	Miembro del Comité de Formación
2012	Miembro del Comité de Edición
2012	Miembro del Comité de Confidencialidad
2012	Miembro de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de la Argentina

2012	Miembro de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de las Islas Cook
2012	Miembro elegido de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Otras competencias y tareas especiales

2014	Coorganizador y tutor de un seminario internacional de especialistas, la Academia de Verano sobre la Plataforma Continental, que se centra en las complejas condiciones jurídicas y técnicas que rigen la titularidad y el establecimiento de la plataforma continental más allá de la 200 millas, así como en la delimitación de las titularidades que se superponen en estas zonas
2014	Colaboró con el Reino de Dinamarca en la preparación de la presentación parcial con respecto a la plataforma continental septentrional de Groenlandia
2013	Colaboró con el Reino de Dinamarca en la preparación de la presentación parcial con respecto a la plataforma continental nororiental de Groenlandia
2008-2011	Copresidente del equipo de tareas que preparó las presentaciones parciales del Reino de Dinamarca ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental con respecto a la plataforma continental septentrional y meridional, respectivamente, de las Islas Feroe
2006-2008	Miembro del Comité Científico del 33º 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 Feroe
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 Feroe
1995-2000	Miembro del Consejo, Servicio Geológico de Dinamarca y Groenlandia (GEUS)
1992-2000	Jefe y coordinador de los trabajos técnicos gubernamentales durante la planificación y el establecimiento del régimen de prospección de hidrocarburos en las Islas Feroe, incluida la creación de la Dirección de Petróleo de las Islas Feroe y del Servicio Geológico de las Islas Feroe, así como la planificación y ejecución de la primera ronda de concesión de licencias de prospección en las Islas Feroe
1992-1997	Miembro de la Comisión de Planificación de Hidrocarburos de las Islas Feroe

1991	Miembro de la delegación del Reino de Dinamarca encargada de las negociaciones para delimitar la plataforma continental entre las Islas Feroe y los Estados costeros colindantes, dentro y más allá de las 200 millas
1987	Conferenciante invitado en Geología, Universidad de las Islas Feroe

Publicaciones y presentaciones recientes

Heinesen, M.V. "Application of the Sediment Thickness (Gardiner) Formula of A76". Conferencia internacional: "Geological Structure and Evolution Problems of the Arctic Basin in the Context of Submission on the Outer Limits of the Continental Shelf of the Russian Federation in the Arctic Ocean". VSEGEI, 74 Sredny Pr., San Petersburgo, mayo de 2014.

Ponente en la sesión sobre los avances recientes con respecto al límite exterior de la plataforma continental, en la conferencia "Global Ocean Regime Conference: Beyond Scientific and Legal Limits on the Continental Shelf". Seúl (República de Corea), junio de 2013.

Heinesen, M.V. (presentador) y Mørk, F. "The Determination of the Foot of the Continental Slope at its Base: Lessons Learned". Seminario internacional sobre el intercambio de experiencias en el trazado del límite exterior de la plataforma continental. Buenos Aires, 12 a 14 de octubre de 2011.

Heinesen, M.V. (presentador) y Mørk, F. "The Continental Shelf Project of the Kingdom of Denmark: The Continental Shelf of the Faroe Islands". Reunión anual GAC-MAC, Ottawa, 25 a 27 de mayo de 2011.

Heinesen, M. V. y Kunoy, B. (presentadores) *et al.* Exposición de la presentación parcial del Gobierno del Reino de Dinamarca junto con el Gobierno de las Islas Feroe ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental con respecto a la plataforma continental meridional de las Islas Feroe. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 31 de marzo de 2011.

Kunoy, B., Heinesen, M. V. y Mørk, F. (2010). "Appraisal of Applicable Depth Constraint for the Purpose of Establishing the Outer Limits of the Continental Shelf". *Ocean Development & International Law*, 41: 4, 357-379.

Heinesen, M. V. *et al.* Exposición de la presentación parcial del Gobierno del Reino de Dinamarca junto con el Gobierno de las Islas Feroe ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental con respecto a la plataforma continental septentrional de las Islas Feroe. Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, 27 de agosto de 2009.

Heinesen, M.V. *et al.* Proyecto de plataforma continental del Reino de Dinamarca - Zona septentrional de las Islas Feroe. Congreso Geológico Internacional, IGC33, Oslo, 6 a 14 de agosto de 2008.

Emmanuel Kalngui (Camerún)

Año y lugar de nacimiento:	1956, Douala
Lugar de origen:	Provincia de Littoral, departamento de Sanaga-Maritime, barrio de Ngambé, distrito de Massock Song-Loulou, cantón de Logkat, aldea de Saha
Estudios superiores:	Licenciatura de Ingeniería en Geología del Petróleo
Especialidad y campo:	Geología de las prospecciones de petróleo y gas
Grado en la administración 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 administración pública:	10 de noviembre de 1982

Cargos ocupados

De 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.

Historial académico

Título	*Especialidad*	*Fecha de obtención*	*Centro académico*
Certificat d'Études primaires élémentaires (certificado de enseñanza primaria)	Escuela primaria	1967	Escuela primaria de la Misión Católica de Dibamba, Douala 3
Brevet d'Études du premier cycle (certificado de enseñanza secundaria elemental)	Estudios de enseñanza secundaria elemental, 1963-1972	1972	Collège Libermann, Douala
Probatoire, serie C (requisito previo para el bachillerato)	Estudios de enseñanza secundaria superior, 1973-1974	1974	Collège Libermann, Douala
Baccalauréat (bachillerato), serie C	Estudios de enseñanza secundaria superior, 1974-1975	1975	Collège Libermann, Douala
	Sección de matemáticas y física	1976	Universidad de Yaundé, Facultad de Ciencias
	Idioma ruso	1977	Instituto Preparatorio de Lengua Rusa, Bakú (URSS)

Título	*Especialidad*	*Fecha de obtención*	*Centro académico*
Licenciatura de Ingeniería en Geología del Petróleo	Geología de las prospecciones de petróleo	1982	Instituto I. M. Gubkin de la Industria Petroquímica y del Gas (*Grande École* o escuela de estudios superiores), Moscú (URSS)
Certificado de lengua rusa	Idioma ruso	1982	Instituto I. M. Gubkin de la Industria Petroquímica y del Gas (*Grande École* o escuela de estudios superiores), Moscú (URSS)

Capacitación profesional

Año	*Tipo de curso*	*Duración*	*Tema*	*Lugar*
1983	Formación	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 (URSS)
1992	Formación	1 mes	PRIMA	Instituto de Gestión, Yaundé
1993	Formación	1 mes	Gestión de proyectos	Instituto de Gestión, Yaundé
1994	Formación	1 semana	Introducción a la empresa de cementos CIMENCAM	CIMENCAM, Douala, B.P. 1323
1994	Formación	1 mes	Introducción a la empresa eléctrica SONEL	Centro SONEL, Ombe/SW
1999	Seminario	1 semana en abril	Seminario sobre la gestión de pérdidas en el transporte de hidrocarburos y en instalaciones petrolíferas, impartido por Hydrac	Sede de Hydrac en Douala
2000	Seminario	1 semana en julio	Seminario sobre la aplicación del nuevo régimen petrolífero en el Camerún, impartido por Beicip Franlap de Francia	Sede de la Corporación Nacional de Hidrocarburos (SNH), Yaundé
2000	Seminario	1 semana en noviembre	Seminario sobre los sistemas de depósitos en cuencas inclinadas, impartido por Phillips Petroleum	Hotel Hilton, Yaundé

Año	*Tipo de curso*	*Duración*	*Tema*	*Lugar*
2000	Formación	3 meses	Programa de capacitación bilingüe: The New Cambridge English Course	Centro piloto, Yaundé
2001	Formación	1 semana en febrero	Curso sobre atributos sísmicos y AVO, impartido por Geo Experts (Phillips)	Hotel Hilton, Yaundé
2001	Formación	1 semana en agosto	Curso sobre trazado de mapas de estructuras subterráneas, impartido por Oil and Gas Consulting International (Estados Unidos)	Hotel Hilton, Yaundé
2001	Asamblea General del Fondo internacional de indemnización de daños debidos a contaminación por hidrocarburos	1 semana en octubre	Presentación ante el Comité Ejecutivo del Fondo de las 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	*Idem*	*Idem*	Participación activa	Londres

Perfil profesional

Año	*Departamento*	*Funciones*	*Información adicional*
1982	Departamento de Minas y Geología		Entrada en funciones: 10 de noviembre de 1982
De diciembre de 1983 a diciembre de 1984	Departamento de Minas y Geología	Asignado al proyecto del oro en el Camerún oriental	Proyecto del oro en el Camerún oriental con Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM) de Francia
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 institución 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

Año	*Departamento*	*Funciones*	*Información adicional*
31 de diciembre de 1987	Departamento de Minas, Tecnología y Efectos Industriales	Nombrado Jefe Adjunto del Servicio de Tecnología y Conservación Mineras	Esferas de responsabilidad: – 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 Este, que tiene yacimientos de oro	Con las siguientes empresas: – Overseas (Sudáfrica) – Burmex (Canadá) – Global Mining (Estados Unidos) – Bema Gold (Canadá)
De 25 de marzo de 1998 a 15 de abril de 1998	Departamento de Minas, Tecnología y Efectos Industriales	Investigación geológica y minera en la zona del permiso 66, Kambele (perteneciente a Bema Gold)	Bema Gold (Canadá)
16 de octubre de 1998	Departamento de Minas y Geología	Nombrado Jefe del Servicio de Control en la Explotación de Hidrocarburos	Esferas de responsabilidad: – Casos de robo de crudo procesados en los tribunales de Kole, Moudi y Ebome – Seguridad de las explotaciones mar adentro – Contaminación marina por hidrocarburos

Año	*Departamento*	*Funciones*	*Información adicional*
			– 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	*Idem*

Información adicional

Artículos profesionales sin publicar

– "Elements of strategic prospecting in the Haut-Lom/Adamaoua (Methods and results)" (Elementos de la prospección estratégica en la zona de Haut-Lom/Adamaoua (métodos y resultados))

– "Calculation of petroleum reserves: mining legislation and regulations in Cameroon" (Cálculo de reservas petrolíferas: legislación y reglamentos mineros en el Camerún)

Idiomas (escritos, leídos y hablados)

Bassa, douala, francés, inglés y ruso

Estancias en el extranjero

Unión Soviética, Estados Unidos de América, Polonia, Checoslovaquia, Alemania, Bélgica, Francia, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, Países Bajos y Nigeria

Actividades extraprofesionales

Deportes, agricultura, religión católica, literatura

Lyu Wenzheng (China)

[Original: chino e inglés]

Datos personales

Sexo:	Varón
Año de nacimiento:	1944
Lugar de nacimiento:	Chongqing (China)
Especialización académica:	Geofísica marina
Empleador:	Segundo Instituto de Oceanografía, Administración Oceánica Estatal

Cargos que ocupa en la actualidad

Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.

Profesor, investigador y supervisor de candidatos de doctorado, Segundo Instituto de Oceanografía, Administración Oceánica Estatal de China.

Asesor de la Asociación China de Investigación y Desarrollo de los Recursos Minerales Oceánicos (COMRA).

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.

Miembro del grupo de expertos sobre el sumergible tripulado “Jiao Long”, con una capacidad de inmersión de 7.000 m.

Profesor a tiempo parcial, Universidad de Xiamen de China.

Historial académico

De septiembre de 1961 a septiembre de 1967	Departamento de Prospección Geofísica, Instituto Geológico de Beijing (China)
De septiembre de 1975 a diciembre de 1976	Escuela de Ingeniería Química, Universidad de Ciencias Naturales e Ingeniería de China Oriental
De septiembre de 1991 a septiembre de 1992	Profesor visitante del Centro de Investigaciones de Geociencias del Mar (GEOMAR), Kiel (Alemania)

Experiencia profesional

1970-1977	Centro de Desalinización de Agua Marina, Segundo Instituto de Oceanografía de la Administración Oceánica Estatal de China
Desde 1978 hasta la fecha	Centro de Geología y Geofísica, Segundo Instituto de Oceanografía (Director del Centro de 1986 a 1990) de la Administración Oceánica Estatal de China
1996-2000	Director Científico encargado de investigaciones sobre la prospección de recursos minerales oceánicos, COMRA

Desde 1997 hasta la fecha	Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.
2001-2003	Miembro del grupo de expertos sobre tecnología de explotación de los recursos marinos, dentro del Programa Nacional de Investigación y Desarrollo de Alta Tecnología de China
2004-2006	Miembro del comité de expertos sobre ámbitos relativos a los recursos marinos y el medio ambiente, dentro del Programa Nacional de Investigación y Desarrollo de Alta Tecnología de China
Desde 2009 hasta la fecha	Asesor de la COMRA
Desde 2011 hasta la fecha	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, y miembro del grupo de expertos sobre el sumergible tripulado “Jiao Long”, con una capacidad de inmersión de 7.000 m.
Desde 2012 hasta la fecha	Profesor a tiempo parcial, Universidad de Xiamen de China

Publicaciones representativas

A. Trabajos de investigación

1. Informe de estudio sobre las expediciones de exploración e investigación de los recursos minerales oceánicos DY95-6 y 8 de China (autor principal)
2. Informe de estudio sobre la expedición de exploración e investigación de los recursos minerales oceánicos DY95-10 de China (autor principal)
3. Informe de estudio sobre la expedición de exploración e investigación de los recursos minerales oceánicos DY95-11 de China (autor principal)
4. Informe general sobre el proyecto de exploración e investigación de los recursos minerales oceánicos del noveno plan quinquenal (tema 02) (autor principal)
5. Informe general sobre el proyecto de exploración e investigación de los recursos de las costras con alto contenido de cobalto en el Pacífico (autor principal)
6. Compilación de documentos para la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas (primer editor asistente)

7 Informe sobre la investigación acerca de la tecnología clave para sistemas de usos múltiples de vehículos sin tripulación operados por control remoto para alta mar (jefe de equipo), en el marco del Programa Nacional de Investigación y Desarrollo de Alta Tecnología de China

B. Monografías

1. *Polymetallic Nodule Deposit Geology in the China Pioneer Area of the Pacific*. Lyu Wenzheng *et al.*, China Ocean Press, 2008 (en chino).

2. Capítulo 14: “Characteristics of the distribution and control factors of polymetallic nodules in the western region of the Clarion-Clipperton Fracture Zone (China Pioneer Area)”. En: *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 the Continental Shelf: Interface of Law and Science* (obra traducida). Lyu Wenzheng *et al.*, China Ocean Press, 2011 (en chino).

4. Capítulo 6: “Spatial decision support system modelling”. En: *A Geological Model of Polymetallic Nodule Deposits in the Clarion-Clipperton Fracture Zone*. Huaiyang Zhou & Lyu Wenzheng, ISA Technical Study núm. 6, Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, 2010.

5. *United Nations Convention on the Law of the Sea 1982, A Commentary Volume II* (obra traducida). Lyu Wenzheng *et al.*, China Ocean Press, 2014 (en chino).

6. *United Nations Convention on the Law of the Sea 1982, A Commentary Volume III* (obra traducida). Lyu Wenzheng *et al.*, China Ocean Press, 2016 (en chino).

C. Artículos académicos representativos

1. “Characteristics of magnetic lineation and tectonic evolution of the South China Sea basin”. Lyu Wenzheng *et al.*, en: *Acta Oceanologica Sinica*, vol. 9, núm. 1, 1987 (en chino).

2. “Characteristics of the magnetic field of the south east Pacific and its tectonic evolution”. Lyu Wenzheng *et al.*, en: *Proceedings of the First Symposium on Antarctic Research*, Shanghai Science and Technology Press, 1989 (en chino).

3. “Variations in seafloor topography and its tectonic origin in the eastern and western parts of the Chinese pioneer area”. Lyu Wenzheng, en: *Proceedings of the COMRA Tenth Anniversary Symposium*, China Ocean Press, 2001 (en chino).

4. “Characteristics of polymetallic nodule deposits in the Chinese pioneer area and the exploration strategy for the third phase”. Lyu Wenzheng, en: *Proceedings of the COMRA Tenth-Anniversary Symposium*, China Ocean Press, 2001 (en chino).

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”. Lyu Wenzheng, en: *Proceedings of the COMRA Tenth-Anniversary Symposium*, China Ocean Press, 2001 (en chino).

6. “Characteristics of the distribution and control factors of polymetallic nodules in the west region of CCFZ (China Pioneer Area)”. Lyu Wenzheng, en: *Engineering Sciences*, vol. 2, Chinese Academy of Engineering, 2004.

7. “Opportunities for and challenges to the exploitation of mineral resources in the international seabed area”. Lyu Wenzheng *et al.*, en: *Journal of Central South University, Science and Technology*, vol. 42, 2011 (en chino).

Mazlan bin Madon (Malasia)

Cargo que ocupa en la actualidad

Director Geocientífico, PETRONAS, Kuala Lumpur (Malasia)

Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (2012-2017)

Datos personales

Año de nacimiento:	1961
Lugar de nacimiento:	Johor (Malasia)

Educación

1996	Doctorado en Ciencias de la Tierra (tectónica y análisis de cuencas), Universidad de Oxford (Reino Unido)
1992	Maestría en Geología (sedimentología), Universidad de Malaya (Malasia)
1984	Licenciatura (con honores) en Geología, Universidad de Southampton (Reino Unido)

Perfil profesional

El Dr. Madon es un geólogo con 32 años de experiencia en el sector del petróleo, principalmente en el ámbito de la investigación, especializado en los estudios geológicos regionales, el análisis de cuencas, la sedimentología, la tectónica, la geología estructural y los estudios geológicos de yacimientos. Sus investigaciones sobre cuencas sedimentarias y sistemas petrolíferos incluyen la exploración y la evaluación de los recursos de PETRONAS en sus proyectos nacionales e internacionales en Asia Sudoriental, Asia Central, el Oriente Medio y África.

Desde 2007, ocupa el cargo de Director Geocientífico, el puesto técnico más elevado de PETRONAS, la empresa nacional de petróleo de Malasia, y actualmente se ocupa del Departamento de Gestión y Estrategia de las Cuencas, que supervisa las actividades de exploración en las cuencas de Malasia.

El Dr. Madon ha participado en diversas conferencias internacionales y es autor de numerosos documentos técnicos sobre geología, sedimentología y geología del petróleo publicados en revistas nacionales e internacionales. 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.

Además de trabajar como geólogo del petróleo en PETRONAS, el Dr. Madon ha participado como panelista en los grupos consultivos del sector de diversas universidades de Malasia: la Universidad de Malaya (2010), la Universidad Teknologi Petronas (desde 2011) y la Universidad Terengganu de Malasia (2016). También ha ejercido como profesor adjunto, supervisor y examinador de programas universitarios y de posgrado en el ámbito de las ciencias geológicas de diversas universidades, como la Universidad Teknologi Petronas (2005/6), la Universidad de Ciencias de Malasia (2005/6) y la Universidad de Malaya (2005).

De 2008 a 2009, participó en el Proyecto de la Plataforma Continental de Malasia en calidad de experto geólogo encargado de examinar y formular aportaciones geológicas y geofísicas a la redacción de la presentación conjunta de Malasia y Viet Nam ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental.

En 2013, el Dr. Madon fue elegido Miembro Distinguido de la Academia de Ciencias de Malasia como muestra de reconocimiento a sus contribuciones al desarrollo de las ciencias geológicas en el país.

Como miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

El Dr. Madon ejerció como miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental durante el período 2012-2017. Durante su mandato, participó como miembro de las subcomisiones encargadas del examen de las comunicaciones presentadas por: la Federación de Rusia (presentación parcialmente revisada con respecto al mar de Ojotsk y presentación parcialmente revisada con respecto al océano Ártico); el Brasil (presentación parcialmente revisada con respecto a la Región del Sur del Brasil); las Islas Cook (con respecto a la meseta de Manihiki); la Argentina; la Argentina (presentación parcialmente revisada); Kenya; y Mauricio (en la región de la isla Rodrigues).

Afiliaciones profesionales y actividades sociales

1. Sociedad Geológica de Malasia

- Presidente (desde 2013/2014 hasta la fecha)
- Vicepresidente (desde 2010/11 hasta 2012/13)
- Miembro del Consejo (1991/92, 1998/99 y desde 2009/10 hasta la fecha)
- Presidente del Grupo de Trabajo de Estratigrafía y Sedimentología (1991/92)
- Miembro del Consejo Asesor Editorial de la Sociedad Geológica de Malasia (1993-1999)
- Secretario Adjunto (1998/99)
- Comités de Exhibición y Conferencia sobre Geología del Petróleo (2008, 2009)
- Miembro vitalicio desde 1992

2. Instituto de Geología de Malasia

- Miembro del Consejo (1997/98, 1998/99), miembro desde 1997
- Presidente del Comité Técnico del Petróleo y el Gas (1997/98, 1998/99)

3. Asociación Americana de geólogos petroleros

- Afiliado en activo
- Delegado elegido para Asia y el Pacífico en la Cámara de Delegados de la Asociación Americana de geólogos petroleros (2014/15)

Distinciones

2013	Miembro Distinguido de la Academia de Ciencias de Malasia
2013	Premio “Exemplary Line Trainer Award” de PETRONAS por SKG09 (Ciencias geológicas)
2013	Premio “Special Recognition Award” de PETRONAS por SKG09 (Ciencias geológicas) por la labor como miembro elegido de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

2011 Premio “Best Line Trainer- Role Model” de PETRONAS por SKG09 (Ciencias geológicas)

Publicaciones

Autor principal y coeditor del libro *The Petroleum Geology and Resources of Malaysia*, publicado en 1999 por PETRONAS (aportó 14 de los 27 capítulos).

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

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

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

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

Madon, M. y Abdul Hadi Abd Rahman, 2007. “Penecontemporaneous deformation in the Nyalau Formation (Oligo-Miocene), Central Sarawak”. *Geol. Soc. Malaysia Bull*., 53, 67-73.

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

Madon, M., Kim, C.L. y Wong, R., 2013. “The structure and stratigraphy of deepwater Sarawak, Malaysia: implications for tectonic evolution”. *Jour. of Asian Earth Sci.*, 76, 312-333.

Presentaciones en conferencias y resúmenes

Madon, M., 1993. “Structural evolution of Penyu Basin, offshore Peninsular Malaysia”. Conferencia de la Sociedad Geológica de Londres: “Tectonic evolution of SE Asia”, Londres, 7 y 8 de diciembre de 1993.

Madon, M., 2005. “Overpressure development in rift basins: an example from the Malay Basin, offshore Peninsular Malaysia”. Conferencia internacional: “Return to Rifts — the next wave! Fresh Insights into the Petroleum Geology of Global Rift Basins”, 5 a 7 abril de 2005, Sociedad Geológica de Londres, Burlington House.

Madon, M., Hasnol Hady Ismail y Zainol Affendi Abu Bakar, 2008. “Turbidites and mass transport deposits in the Semantan Formation (Middle-Upper Triassic), central Peninsular Malaysia”. Convención anual de la Asociación Americana de geólogos petroleros, San Antonio, Texas, 20 a 23 de abril de 2008.

Madon, M., Abolins, P., y Abu Hassan, R., 2009. “The Northern Malay Basin: Petroleum Systems and Remaining Potential”. Convención anual de la Asociación Americana de geólogos petroleros, Denver, Colorado, 7 a 10 de junio.

Madon, M., 2013. “Geology and seabed resources in the South China Sea: a Malaysian perspective”. Seminario titulado “What’s to be done towards the development of natural resources on the continental shelf for the future”, Ocean Policy Research Foundation del Japón, Tokio, 10 de enero de 2013.

Estevão Stefane Mahanjane (Mozambique)

Año de nacimiento:	1974
Lugar de nacimiento:	Mozambique
Objetivos:	Reelección como miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental para 2017-2022

Carrera profesional

De 2001 en adelante	Director Geocientífico, Instituto Nacional de Petróleo Ministerio de Recursos Minerales y Energía, Mozambique
2012-2017	Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas
De 2006 en adelante	Miembro del equipo de tareas nacional para la delimitación de los límites exteriores de la plataforma continental de Mozambique (CoPePlaC)
De 2007 en adelante	Coautor de la presentación de Mozambique sobre la extensión de la plataforma continental, julio de 2010
De 2015 en adelante	Asistente y profesor de la Universidad Eduardo Mondlane, Mozambique
	Programas de licenciatura en Geología y programas de maestría de posgrado en Ingeniería del Petróleo
	Revisor de manuscritos en revistas científicas Marine and Petroleum Geology y Marine Geophysical Research

Educación y capacitación

01/2011-06/2014	Programa de doctorado Universidad Gottfried Wilhelm Leibniz de Hannover, Institut Für Geologie, Hannover (Alemania)
2002	Posgrado en programas de Petróleo (Licenciado con honores) Universidad de Ciudad del Cabo (Sudáfrica)
1994-1999	Licenciado en Ciencias Geológicas Universidad Eduardo Mondlane, Maputo (Mozambique)

Orador invitado en conferencias internacionales

- Orador invitado – Segundo Congreso Mundial sobre Petróleo y Refinerías, 1 a 3 de junio de 2017, Osaka (Japón)
- Orador invitado – Cuarta Conferencia Internacional sobre Geología y Ciencias Geológicas, Dubái (Emiratos Árabes Unidos), 27 y 28 de abril de 2017
- Delegado/Orador invitado – Segundo Congreso y Exposición Mundial sobre Petróleo, Gas y Petroquímica, 28 a 30 de noviembre de 2016, Abu Dabi (Emiratos Árabes Unidos)

- Orador invitado – Conferencia Internacional sobre Gas, Petróleo e Ingeniería del Petróleo (GOPE-2016), Las Vegas (Estados Unidos), 14 a 16 de noviembre de 2016
- Orador invitado – 35° Congreso Geológico Internacional, 27 de agosto a 4 de septiembre de 2016
- Orador invitado – Seminario PAMELA, 26 a 28 de enero de 2016, Océanopolis, Brest (Francia)
- Orador invitado – Cumbre del Petróleo y el Gas (Ciudad del Cabo), 24 a 26 de mayo de 2015
- Orador invitado y panelista – Segundo Congreso de Aguas Profundas de África Oriental y Meridional (Maputo), 14 y 15 de abril de 2015
- Orador invitado – Segundo Congreso de Geología de Mozambique y 12° Congreso de Geoquímica de Países de Habla Portuguesa (Maputo), 9 a 11 de septiembre de 2014
- Profesor invitado – Escuela de Invierno sobre exploración y producción de gas y petróleo (Maputo), 9 a 18 de julio de 2014
- Orador invitado – Tercer Simposio Internacional sobre aspectos científicos y jurídicos de los regímenes jurídicos de la plataforma continental y la Zona (Beijing, China), 22 y 23 de noviembre de 2012

Publicaciones científicas

1. **Mahanjane, E.S. y Chao Peng** (estudio en curso). "Magma-poor rifting", estudio comparativo entre la cuenca septentrional de Mozambique y la zona norte del mar de China Meridional.

2. **Mahanjane, E.S. y Macuvele, A., 2016.** "The Influence of the Davie Fracture Zone in the petroleum systems, offshore East African Mozambique margin". 35° Congreso Geológico Internacional, 27 de agosto a 4 de septiembre de 2016, Ciudad del Cabo (Sudáfrica). http://www.35igc.org/.

3. **Reeves, C.V., Teasdale, J.P., y Mahanjane, E.S., 2016.** "Origins of the East Africa margin: Prolonged rifting preceded initiation of transforms in the Kimmeridgian". East Africa from Research to Reserves, 13 a 15 abril de 2016. The Geological Society, Burlington House, Piccadilly, Londres. www.geolsoc.org.uk/petroleum.

4. **Reeves, C.V., Teasdale, J.P., y Mahanjane, E.S., 2016.** "Insight into the Eastern Margin of Africa from a new tectonic model of the Indian Ocean". *Transform Margins: Development, Controls and Petroleum Systems*. Geological Society, Londres, Special Publications, 431, http://doi.org/10.1144/SP431.12.

5. **Franke, D., W. Jokat, S. Ladage, H. Stollhofen, J. Klimke, R. Lutz, E.S. Mahanjane, A. Ehrhardt, y B. Schreckenberger, 2015.** "The offshore East African Rift System: Structural framework at the toe of a juvenile rift", *Tectonics*, 34, DOI: 10.1002/2015TC003922.

6. **Reeves, C.V., Teasdale, J.P., y Mahanjane, E.S., 2015.** "Insight into the East Coast of Africa from a new tectonic model of the early Indian Ocean". Geological Society of Houston/Petroleum Exploration Society of Great Britain, Londres, 2 y 3 de septiembre de 2015.

7. **Mahanjane, E.S., 2015.** "The East African Mozambique margin: Under-explored potential for hydrocarbons". Deepwater East & Southern Africa

Congress, 2015. 14 y 15 de abril, Maputo (Mozambique). www.szwgroup.com/deepwater-east-southern-africa-congress-2015/.

8. **Mahanjane, E.S., 2014.** "Evolução da margem passiva vulcânica de Moçambique e sua implicação para o sistema de petróleo". Resumen presentado en el Segundo Congreso Nacional de Geología de Mozambique. Maputo, 8 a 11 de septiembre de 2014.

9. **Mahanjane, E.S., 2014.** "Recursos geológicos da plataforma continental, uma visão sobre o seu potencial em Moçambique". Resumen presentado en el Segundo Congreso Nacional de Geología de Mozambique. Maputo, 8 a 11 de septiembre de 2014.

10. **Mahanjane, E.S., 2014.** *The evolution of the East African margin offshore Mozambique: Geotectonic history and petroleum system analysis.* Universidad Gottfried Wilhelm Leibniz de Hannover. Tesis doctoral.

11. **Mahanjane, E.S., Franke, D., Lutz, R., Winsemann, J., Ehrhardt, A., Berglar, K., y Reichert C., 2014.** "Maturity and petroleum systems modelling in the offshore Zambezi Delta depression and Angoche basin, northern Mozambique". *Journal of Petroleum Geology*, vol. 37 (4), octubre de 2014, págs. 329-348.

12. **Mahanjane, E.S. y Franke, D., 2014.** "The Rovuma Delta deep-water fold-and-thrust belt, offshore Mozambique", *Tectonophysics* 614 (2014), 91-99. DOI: 10.1016/j.tecto.2013.12.017.

13. **Mahanjane, E.S., 2014.** "The Davie Fracture Zone and adjacent basins in the offshore Mozambique Margin – A new insights for hydrocarbon potential". *Marine and Petroleum Geology* 57 (2014), 561-571.

14. **Reeves, C. y Mahanjane, E.S., 2013.** "Mozambique and its role in the downfall of Gondwana". Geological Society of Houston/Petroleum Exploration Society of Great Britain, Londres, 11 y 12 de septiembre de 2013. http://pesgb.org.uk/events/event-165/.

15. **Anderson, L., Caillot, A., Gatter, L., Barrere, C., Grimmer, J., y Mahanjane, E.S., 2013.** "Rifting of the Zambezi Delta region, northern Mozambique Basin and its implications for a Jurassic marine source rock". Geological Society of Houston/Petroleum Exploration Society of Great Britain, Londres, 11 y 12 de septiembre de 2013. http://pesgb.org.uk/events/event-165/.

16. **E.S. Mahanjane, M. Achimo, M. Block, N. Ott, S. Žarić, y C. Reichert, 2013.** "Lava flows interbedded in the sedimentary sequence of the southernmost Mozambique Basin – A challenge for the application of the Gardiner Formula". Tercer Simposio Internacional sobre aspectos científicos y jurídicos de los regímenes jurídicos de la plataforma continental y la Zona. Beijing, 22 y 23 de noviembre de 2012.

17. **Mahanjane, E.S., 2013.** Corrección de "A geotectonic history of the northern Mozambique Basin including the Beira High – A contribution for the understanding of its development" [*Mar. Pet. Geol.* 36 (2012) 1-12]. DOI del artículo original: http://dx.doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2012.05.007.

18. **Mahanjane, E.S., 2012.** "A geotectonic history of the northern Mozambique Basin including the Beira High – A contribution for the understanding of its development". *Marine and Petroleum Geology* 36 (2012), 1-12. DOI: 10.1016/j.marpetgeo.2012.05.007.

19. **Reichert, C., Neben, S., *et al.*, 2008.** Cruise Report, BGR07. R/V MARION DUFRESNE CRUISES MD 163 & MD 164. PROJECT MOBAMASIS.

20. **Mahanjane, E.S., 2002.** *SEA LEVEL: Its influence on sedimentary processes and sedimentary facies distribution in the offshore Zambezi Delta (Mozambique).* Tesis (Universidad de Ciudad del Cabo, Sudáfrica).

Jair Alberto Ribas Marques (Brasil)

Año y lugar de nacimiento:	1946, Río de Janeiro (Brasil)
Organización:	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 fronteras marítimas Batimetría/pie del talud continental (artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar)

Historial académico

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

Desde 2012 hasta la fecha	Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental
Desde 2010 hasta la fecha	Coordinador general del grupo operacional sobre los límites exteriores de la plataforma continental del Brasil
2010-2015	Asesor del proyecto de estudio sobre la plataforma continental del Brasil de la Dirección de Hidrografía y Navegación
2004-2008	Asesor en asuntos marítimos de la empresa energética internacional brasileña (PETROBRAS), en la cuenca Campos
2004	Director 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 políticas y estrategias del Estado Mayor de la Armada del Brasil

1996	Jefe de la delegación del Brasil en el Congreso Mundial sobre Pesquerías acerca del desarrollo y mantenimiento de los recursos pesqueros, celebrado en Brisbane (Australia)
1996	Secretario Ejecutivo del grupo ejecutivo para la pesca de la Armada del Brasil
1995	Director de la base de datos oceanográficos del Brasil 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 del Brasil, en representación de la secretaría de la Comisión Interministerial de Recursos Marítimos, en las sesiones de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos celebradas 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 del Amazonas
1987-1988	Jefe de la Comisión de Estudios Amazónicos de la Armada del Brasil, incluida la región del abanico submarino 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 del Amazonas y de la región del abanico submarino del Amazonas
1975-1980	Actividades técnicas en el Servicio Hidrográfico del Brasil (Dirección de Hidrografía y Navegación)

Reuniones y congresos

Cuarto Simposio Internacional sobre aspectos científicos y jurídicos de los regímenes de la plataforma continental y la Zona

Primer Congreso sobre el Derecho del Mar del Brasil

XX Reunión anual del programa de Geología y Geofísica

Seminario anual de intercambio de datos oceanográficos

Reunión extraordinaria de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico

Cuarta Reunión de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible

Conferencias

2014	Marques, J.A.R., “El Brasil más allá de las 200 millas”. Aspectos jurídicos relativos a la delimitación de la plataforma continental del Brasil, presentada en la Universidad de Sao Paulo
2013	Marques, J.A.R., “El Brasil más allá de las 200 millas”. Aspectos jurídicos relativos a la delimitación de la plataforma continental del Brasil, presentada en la Escuela de Guerra Naval del Brasil
2011	Marques, J.A.R., “El Brasil más allá de las 200 millas”. Aspectos jurídicos relativos a la delimitación de la plataforma continental del Brasil, 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 de 3 Estrellas (40 años de servicio en la Armada del Brasil), Brasil

Medalla al Mérito Marinero de 4 Anclas (más de mil días en el mar), Brasil

Medalla al Mérito Tamandaré (patrón de la Armada del Brasil), Brasil

Medalla al Mérito Naval, categoría de Comandante, Brasil

Medalla al Mérito Cartográfico, categoría de Comandante, Brasil

David Cole Mosher (Canadá)

[Original: francés e inglés]

Licenciatura (con honores, Acadia), Maestría (Memorial), Doctorado (Dalhousie)

Año de nacimiento:	1960
Lugar de nacimiento:	Halifax, Nueva Escocia (Canadá)
Idiomas:	Inglés (lengua materna), francés (nivel competente)

Títulos académicos

1993	Doctorado, Departamento de Oceanografía, Universidad Dalhousie, Halifax, Nueva Escocia (Estratigrafía sísmica de la meseta de Ontong Java)
1987	Maestría, Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad Memorial de Terranova, St. John's, Terranova (Estabilidad de los sedimentos de la zona de Verrill Canyon, Scotian Slope)
1983	Licenciatura (con honores), Geología, Universidad de Acadia, Wolfville, Nueva Escocia

Resumen de la trayectoria profesional

Desde 2015 hasta la fecha	Profesor titular, Universidad de New Hampshire, Departamento de Ciencias de la Tierra y Centro de Cartografía Costera y Oceánica, Durham, New Hampshire (Estados Unidos de América)
2012-2015	Director de programas, Programa de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, Instituto Geológico del Canadá (Atlántico), Recursos Naturales del Canadá, Dartmouth, Nueva Escocia (Canadá)
Desde 2000 hasta la fecha	Profesor adjunto, Departamento de Oceanografía y Ciencias de la Tierra, Universidad Dalhousie, Halifax, Nueva Escocia
2000-2012	Investigador científico superior, Instituto Geológico del Canadá (Atlántico), Recursos Naturales del Canadá, Dartmouth, Nueva Escocia
1993-2000	Investigador científico, Instituto Geológico del Canadá (Pacífico), Recursos Naturales del Canadá, Sídney, Columbia Británica (Canadá)
	Profesor adjunto, Escuela de Ciencias de la Tierra y el Océano, Universidad de Victoria, Victoria, Columbia Británica
1986-1989	Auxiliar de investigación, Centro de Ciencias Geológicas del Atlántico, Departamento de Energía, Minas y Recursos, Dartmouth, Nueva Escocia

Asociaciones profesionales

- Unión Geofísica de los Estados Unidos, desde 1990 (secciones: Geología Marina y Geofísica, Ciencias del Océano, Tectonofísica, Paleoceanografía, Peligros Naturales)
- Sociedad de Geofísicos de Exploración, desde 1990
- Sociedad de Ciencias Geológicas del Atlántico, desde 1984

Principales actividades relativas a la demarcación de la plataforma continental

- **Desde 2015 hasta la fecha:** Profesor del Centro de Cartografía Costera y Oceánica de la Universidad de New Hampshire, encargado de llevar a cabo labores de investigación y cartografía sobre la extensión de la plataforma continental y de contribuir al equipo de tareas para la extensión de la plataforma continental de los Estados Unidos. Esto incluye investigaciones y publicaciones sobre procesos geológicos para definir el margen continental legal. Cosupervisión de un estudiante de posgrado de la Universidad de New Hampshire y supervisión directa del personal.
- **Desde 2015 hasta la fecha:** Presidente del comité especial internacional encargado de elaborar un mapa geológico de superficie para la Carta batimétrica internacional del Océano Ártico.
- **2008-2015:** Director del programa encargado de la planificación científica y de la reunión y análisis de los datos de las presentaciones del Canadá sobre la extensión de la plataforma continental en los océanos Atlántico y Ártico. Coautor de la presentación parcial del Canadá para el Océano Atlántico (entregada en diciembre de 2013). Director Científico de cuatro misiones internacionales para reseñar geográficamente la plataforma continental en el Océano Ártico y de una misión en el mar de Labrador. Coordinador de cuatro misiones adicionales para reseñar geográficamente la plataforma continental del Canadá en los océanos Atlántico y Ártico. Supervisión directa de 12 trabajadores, así como de múltiples compromisos nacionales e internacionales.
- **2008-2013:** Representante del Canadá y ponente en las reuniones anuales de las cinco naciones árticas sobre la extensión de la plataforma continental (Halifax, San Petersburgo, Copenhague, Portsmouth y Stavanger); ponente invitado habitual en foros nacionales e internacionales.

Otras actividades de investigación

- Aplicación de técnicas geológicas, geofísicas y geotécnicas marinas sobre los márgenes de rifts y subducciones con el fin de comprender los procesos de formación de los márgenes y los posibles riesgos geológicos resultantes de dichos procesos.
- Estudio de los procesos sedimentarios modernos para entender los depósitos antiguos y su potencial como reservas de hidrocarburos, así como para determinar riesgos geológicos y dificultades para el desarrollo. Además, estudio de los hidratos de gas marinos como posible fuente de abundantes hidrocarburos para disponer de recursos energéticos en el futuro.

Historial de publicaciones

- 90 publicaciones acreditadas, incluida la edición de 4 volúmenes de libros
- 66 informes y resúmenes ampliados
- 150 resúmenes y presentaciones de conferencias

Experiencia marítima

- 48 expediciones, entre ellas 28 como Director Científico
- Codirector del tramo 207 del Programa Internacional de Perforaciones Oceánicas y director de cuatro expediciones internacionales con múltiples buques al Ártico

Puestos ejecutivos (versión abreviada)

- Proyecto 640 (S4Slide) del Programa Internacional de Ciencias de la Tierra y de la UNESCO (2015 hasta la fecha)
- Panel de Evaluación Científica del Programa Integrado de Perforaciones Oceánicas, representante de ECORD (European Consortium for Ocean Drilling Research) (2012-2015)
- Comité Interministerial de Aplicaciones de Investigación Científica Marina del Canadá (2010-2015)
- Copresidente del Proyecto 585 (E-MARSHALL) del Programa Internacional de Ciencias de la Tierra y de la UNESCO (2010-2015)
- Vicepresidente, Presidente y Presidente saliente de la Sociedad de Ciencias Geológicas del Atlántico (2007-2011)
- Fundación Alemana de Investigación (DFG), Programa de Descubrimiento Oceánico Internacional, Comité de Selección de Investigaciones (2005-2016)
- Mesa Redonda Nacional, Comité sobre los Efectos Sísmicos en los Mamíferos Marinos (2004-2006)
- Canadian Merit Scholarship Foundation (LORAN) (2001-2012): Presidente del Comité de Selección de Nueva Escocia (2004-2012); Comité de Selección Nacional (2008, 2010)
- Presidente de la División de Geociencias Marinas (Asociación Geológica del Canadá) (1998-2002)

Docencia

- Supervisión de 3 estudiantes de posdoctorado, 5 estudiantes de doctorado, 9 estudiantes de maestría y 7 estudiantes (con honores) de licenciatura
- Oceanografía Geológica, 2015 y 2016 (Universidad de New Hampshire), 2000-2014 (Dalhousie)
- Profesor invitado (anual) en el Instituto Oceánico Internacional
- Curso breve sobre Geotécnica Marina, Universidad de Estocolmo, 1993

Distinciones

2015	Premio al Mérito en el Sector, otorgado por Recursos Naturales del Canadá
2014	Premio de Reconocimiento, otorgado por Recursos Naturales del Canadá
2011	Medalla al Servicio en el Ártico, de la Fundación Nacional para la Ciencia de los Estados Unidos

1989-1992	Beca de posgrado del Consejo de Investigaciones en Ciencias Naturales e Ingeniería del Canadá (NSERC)
1983	Beca de investigación de Texaco

Publicaciones relevantes

Mosher, D.C., Campbell, D.C. y Piper, D.J.W. (en fase de preparación). "Geomorphology and deep-water sedimentary processes of the western North Atlantic margin: defining the legal outer edge of the continental margin". En: Mosher, Rebesco, Piper (eds.). *Deep Water Clastic Sedimentary Processes. Marine Geology Special Issue*.

Coakley, B., Brumley, K, Lebedeva-Ivanova, N. y **Mosher, D.C.** (en imprenta). *Exploring the Geology of the Central Arctic Ocean – Understanding the basin features in place and time*. Publicación especial de la Sociedad Geológica de Londres.

Mosher, D.C., Laberg, J-S y Murphy, A. (2016). "The role of submarine landslides in the Law of the Sea". En: Lamarche, G., Mountjoy, J. *et al.* (eds.). *Submarine Mass Movements and Their Consequences VII, Advances in Natural and Technological Hazards Research*, Springer, vol. 32, págs. 147-158.

Mosher D.C., Courtney, R.C., Jakobsson, M., Gebhardt, C. y Mayer, L. (2015). "Mapping the Surficial Geology of the Arctic Ocean: A Layer for the IBCAO". Actas de Arctic Petroleum Conference, marzo de 2015, Copenhague. Conferencia de Tecnología Costa Afuera, documento 22561, 7 págs.

Verhoef, J., **Mosher, D.C.** y Forbes, S. (2014). "United Nations Convention on the Law of the Sea and BIO: defining Canada's extended continental shelves". En: *Voyage of Discovery: Fifty years of marine research at Canada's Bedford Institute of Oceanography* (D.N. Nettleship, D.C. Gordon, C.F.M. Lewis, y M.P. Latremouille, eds.). Bedford Institute of Oceanography – Oceans Association, Dartmouth, N S., págs. 407-414.

Contribuciones destacadas a simposios nacionales e internacionales

2016	"Continental Margins of the Arctic Ocean: Implications for Law of the Sea". Asamblea General de la Unión Europea de Geociencias, 17 a 22 de abril de 2016, Viena (Austria).
2015	"The role of submarine landslides in the Law of the Sea". Séptimo Simposio Internacional sobre Movimientos Submarinos Masivos y sus Consecuencias, 2 de noviembre, Wellington (Nueva Zelandia).
2014-2015	"UNCLOS Article 76 and Submarine Landslides". Instituto Oceánico Internacional, Halifax, Nueva Escocia (Canadá).
2014	"A New Wave of Exploration of the Arctic Ocean". Instituto de Ciencias de Nueva Escocia, 5 de diciembre, Halifax, Nueva Escocia (Canadá).

2012	“A Tale of Two Icebreakers: geophysical surveying in the high Arctic”. Intervención durante el almuerzo. Conferencia de Tecnología del Ártico, 3 de diciembre, Houston, Texas.
2011	“Canada’s programme for an Extended Continental Shelf Submission in the Arctic”. Reunión anual de la Sociedad Geológica del Canadá, programa con resúmenes, 24 a 27 de mayo, Ottawa, Ontario.
2011	“Geologic Mapping of the Arctic Ocean. The Canadian Programme for an Extended Continental Shelf Submission”. Nova Scotia Natural History Museum, Beyond the Last Billion Years Lecture Series, 8 de febrero.
2009	“The Canadian Programme for an Extended Continental Shelf Submission; Canada Basin, Western Arctic”. Reunión científica anual de Arcticnet, 8 a 11 de diciembre, Victoria, Columbia Británica.

Contribuciones destacadas a simposios nacionales e internacionales (únicamente como primer autor)

2015	“Geoscience for extended continental shelf mapping in the Arctic Ocean”. Séptima Conferencia Internacional sobre los Márgenes del Ártico, 2 a 5 de junio, Trondheim (Noruega). Actas de la Conferencia.
2014	“Mapping the surficial geology of the Arctic Ocean for ECS”. Programa con resúmenes, reunión anual de otoño de la Unión Geofísica de los Estados Unidos, 15 a 19 de diciembre, San Francisco, sesión OS33D-07, documento 8736.
2013	“Submarine Mass Movements in the Law of the Sea”. Simposio Internacional sobre Movimientos Submarinos Masivos y sus Consecuencias. Octubre de 2013, Kiel (Alemania).
2012	“Stratigraphy and sedimentology of the western Arctic Ocean”. IPY2012. Conferencia “International Polar Year: from Knowledge to Action”, programa con resúmenes, resumen núm. 00543, 22 a 27 de abril, Montreal, Quebec.
2009	“The Canadian Programme for an Extended Continental Shelf Submission; Canada Basin, Western Arctic”. Reunión científica anual de Arcticnet, 8 a 11 de diciembre, Victoria, Columbia Británica, programa con resúmenes.

Marcin Mazurowski (Polonia)

Año de nacimiento: 1974

Lugar de nacimiento: Goleniow (Polonia)

Idiomas: Polaco (lengua materna), inglés y ruso

Títulos

Maestría en Geología (Hidrogeología), Universidad de Wroclaw (Polonia)

Diplomatura en Almacenamiento Subterráneo de Hidrocarburos, Universidad de Ciencia y Tecnología AGH, Cracovia (Polonia)

Resumen de la trayectoria profesional

Junio de 2016 hasta la fecha – Ministerio del Medio Ambiente

– Subdirector del Departamento de Geología y Concesiones Geológicas

Diciembre de 2008 - junio de 2016 – PGNiG (empresa de petróleo y gas de Polonia)

– Geólogo especialista en el Departamento de Almacenamiento Subterráneo de Gas.

– Geólogo especialista en el Departamento de Operaciones de Producción.

– Plenipotenciario del Director, jefe de la sección de Salud, Seguridad y Medio Ambiente.

– Coautor y líder del paquete de trabajo del proyecto europeo SiteChar, dedicado a establecer los criterios para la calificación de emplazamientos para el almacenamiento geológico de CO_2, financiado por la Comisión Europea en virtud del Séptimo Programa Marco.

Febrero de 2002 - noviembre de 2008 – Instituto Geológico de Polonia

– Investigador científico.

– Beneficiario de una beca Marie Curie – Programa de becas de investigación en virtud del programa marco de investigación y desarrollo tecnológico de la Unión Europea, en la Universidad Libre de Berlín (Alemania), la Universidad Ludwig-Maximilian de Munich (Alemania) y la Universidad de Aarhus (Dinamarca).

– Coautor del proyecto MELA (*Morphotectonic Map of European Lowland Area*), centrado en las actividades de las estructuras geológicas profundas en relación con los procesos activos del suelo y el subsuelo.

Publicaciones

Mazurowski M., Schiewe M. (2006). “Hydrogeological Conditions of Lower Warta River Valley (W Poland)”, Actas del Quinto Congreso Europeo de Cartografía Regional Geocientífica y Sistemas de Información. Barcelona, 2006.

Katalog obiektów geoturystycznych w Polsce (2006). T. Słomka i inni. Kraków: AGH, Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska.

O. Juschus, M. Mazurowski, J. H. Schroeder, W. Dominik (2007). “3D-Model of Quaternary Deposits along Lower Oder-/Odra-Valley”. Geology cross-bordening the Western and Eastern European Platform. *Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften*, H. 53.

Holzbecher E., Mazurowski M., Kohfahl C., Bącik A., Dobies M. (2007). “Double Diffusive Convection above a Saltdome”. Actas de la Segunda Conferencia Internacional de MELA sobre estructuras glaciotectónicas, paleocuencas y entornos neotectónicos. Vilna, 2007.

Juschus O., Mazurowski M., Schroeder J. H., Dominik W. (2007). “3D-Model of Quaternary Deposits along Lower Oder/Odra Valley – Methodological Aspects and Problems”. Actas de la Segunda Conferencia Internacional de MELA sobre estructuras glaciotectónicas, paleocuencas y entornos neotectónicos. Vilna, 2007.

Olaf Jushus, Marcin Mazurowski, Justyna Relisko-Rybak, Johannes H. Schroeder, Wilhelm Dominik (2008). “3D-model of Quaternary deposits along Lower Odra Valley”. Enfoque cartográfico de la morfotectónica de las tierras bajas de Europa. Actas de la Tercera Conferencia Internacional de MELA sobre el enfoque cartográfico de la morfotectónica de las tierras bajas de Europa. Międzyzdroje, 2008.

Ekkehard Holtzbecher, Claus Kohfahl, Aneta Bącik, Magdalena Dobies, Michael Schneider, Marcin Mazurowski (2008). “Double diffusive convection modelling of deep thermohaline circulation”. 33º Congreso Geológico Internacional. Oslo (Noruega), 6 a 14 de agosto de 2008. Bajo los auspicios de la UNESCO. Oslo: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, 2008.

Aneta Bącik, Magdalena Dobies, Klaus Kohfahl, Ekhard Holzbecher, Marcin Mazurowski, Michael Schneider (2008). “An assessment of the salt structures, dislocation zones, and marine water influence on the groundwater chemistry within the chosen areas of the Western Pomerania”. Actas de la Tercera Conferencia Internacional de MELA sobre el enfoque cartográfico de la morfotectónica de las tierras bajas de Europa. Międzyzdroje, 2008.

Aneta Bącik, Magdalena Dobies, Marcin Mazurowski, Claus Kohfahl, Ekkehard Holzbecher, Michael Schneider (2008). “Quality of groundwater in vicinity of Kamień Pomorski (NW Poland)”. Morfotectónica de la Isla de Wolin y de las zonas adyacentes (noroeste de Polonia). Tercera Conferencia de MELA. 2008: guía práctica. Instituto Geológico de Polonia.

Holzbecher, E., C. Kohfahl, M. Mazurowski, A. Bącik, M. Dobies, M. Schneider (2009). “The sensitivity of thermohaline groundwater circulation to flow and transport parameters: A numerical study based on double-diffusive convection above a salt dome”, *Transport in Porous Media*. DOI: 10.1007/s11242-009-9480-4.

Jarosław Polit, Marcin Mazurowski, Grzegorz Gałek (2010). “Uwarunkowania strategii rozwoju podziemnych magazynów gazu ziemnego w Polsce”. *Nafta-Gaz*. 2010, r. 66, nr. 10.

Florence Delprat-Jannaud, Olivier Vincké, Maxine Akhurst, Suzanne Brunsting, Peter Frykman, Ane Lothe, Marcin Mazurowski, Filip Neele, Samuela Vercelli, Valentina Volpi (2011). “SiteChar - Characterization of European CO_2 storage”. Asamblea General de la Unión Europea de Geociencias. Viena, 2011. *Geophysical Research Abstracts*, vol. 13.

Florence Delprat-Jannaud, Olivier Vincké, Maxine Akhurst, Suzanne Brunsting, Peter Frykman, Ane Lothe, Marcin Mazurowski, Filip Neele, Samuela Vercelli, Valentina Volpi (2011). “SiteChar – A EU project dedicated to the characterisation of European CO_2 storage sites”. Actas de la Tercera Conferencia Europea sobre investigación, desarrollo y demostración de la captura y almacenamiento de dióxido de carbono. Londres, 2011.

Florence Delprat-Jannaud, Olivier Vincké, Maxine Akhurst, Suzanne Brunsting, Peter Frykman, Ane Lothe, Marcin Mazurowski, Filip Neele, Samuela Vercelli, Valentina Volpi (2011). “SiteChar Project Presentation”. 22ª Conferencia Internacional sobre Gas y Petróleo de la Universidad AGH. Cracovia, 2011.

Domingos de Carvalho Viana Moreira (Angola)

Año y lugar de nacimiento:	1963, Luanda (Angola)
Lengua materna:	Portugués

Cargo actual

Miembro del Equipo Técnico de la Comisión Interministerial para la Delimitación y la Demarcación de los Espacios Marítimos de Angola (CIDDEMA); Coordinador del área de Ciencias Geológicas.

Historial académico

1982-1987	Licenciatura en Ingeniería Geológica, Universidad de Minería y Tecnología de Freiberg (Alemania);
1990-1996	Licenciatura en Geofísica, Universidad Agostinho Neto, Luanda (Angola);
2002-2004	Maestría en Ciencias Geológicas, Recursos Naturales y Medio Ambiente (especialidades: Petróleo y Gas), Universidad Agostinho Neto, Luanda (Angola);
2013	Estudios Superiores de Oceanografía en el Instituto de Estudios del Mar - Almirante Pablo Moreira (IEMAPM), Cabo Frio (Brasil);
2013	Estudios Superiores de Cuencas Sedimentarias en el Departamento de Oceanografía de la Universidad del Estado de Río de Janeiro (Brasil);
	Candidato al doctorado en Ciencias Geológicas y Recursos Naturales del Mar en la Universidad Federal Fluminense de Río de Janeiro (Brasil), con especial atención a los temas específicos de Geología, Geofísica y Oceanografía.

Actividades profesionales

- Coordinador técnico de la empresa nacional de aguas subterráneas (Ministerio de Geología y Minas) y el proyecto de Estudios Geológicos y Geofísicos del UNICEF para el abastecimiento de aguas subterráneas a zonas semiáridas del sur de Angola (Namibe, Hufla y Cunene), 1987-1991;
- Curso internacional de Hidrología Aplicada, en el marco del proyecto del UNICEF, Lisboa (Portugal), 1987;
- Participación en la elaboración del MAPA GEOLÓGICO (1:1.000.000),

  Instituto Nacional de Geología / Ministerio de Geología y Minas de Angola, 1991-2007;
- Profesor asistente de Matemáticas Aplicadas y Geofísica en el Departamento de Geofísica de la Universidad Agostinho Neto, 1996-2005;
- Profesor de Matemáticas y Física en PUNIV - Instituto Makarenko de Luanda - Instituto de Educación Normal, Instituto de Telecomunicaciones (ITEL); Luanda, 1990-2007;

- Participó en el curso de capacitación sobre directrices y líneas maestras científicas y técnicas, impartido a los técnicos de la Comisión Interministerial para la Delimitación y la Demarcación de los Espacios Marítimos de Angola (CIDDEMA) por el Director Auxiliar de la División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar (DAODM) y miembros de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas, 2011;
- Curso sobre la experiencia de Portugal en la delimitación y la demarcación de los espacios marítimos, celebrado en Lisboa (Portugal) e impartido por miembros de la Misión de Asuntos Marítimos, 2011;
- Curso sobre la delimitación y las controversias fronterizas, Durham (Inglaterra), 2011;
- Auxiliar del proyecto del método sísmico marino y su potencial (magnetometría y gravimetría) en el contexto de la cooperación entre Italia y la Universidad Agostinho Neto, 1994-1997;
- Director pedagógico del Instituto de Educación Normal “22 de noviembre”, Lurulda (Angola), 1995-2002;
- Director general del Instituto de Estudios de Gestión, Ministerio de Educación de Angola, 2006-2007;
- Participó en los estudios geológicos y geofísicos para el proyecto de extensión de la plataforma continental de Angola, con la cooperación de la Empresa Gerencial de Proyectos Navales (EMGEPRON) del Brasil, 2012-2013;
- Formó parte de estudios geológicos y geofísicos realizados por buques, 2011-2012;
- Expediciones en los buques Ocean Endeavour (Gardline Hydro) y Princess (CGGVeritas), 2012-2013;
- Miembro del grupo (Francia) de la Comisión Interministerial para la Delimitación y la Demarcación de los Espacios Marítimos de Angola (CIDDEMA) para el procesamiento de datos geológicos y geofísicos obtenidos en virtud del proyecto de extensión de la plataforma continental de Angola, en París, 2012;
- Miembro de la delegación de Angola enviada a Namibia para intercambiar experiencias sobre la presentación de Namibia, 2011;
- Formó parte de la delegación de Angola en la Reunión de los Estados Partes en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, en Nueva York, en 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016;
- Miembro del equipo de líneas de base y el grupo técnico de fronteras, en particular para la instalación y montaje de escalas de marea y la obtención de datos marítimos de Angola, así como para los parámetros de transformación del Marco Geodésico / Dátum CAMACUPA para WGS84 en todo el territorio de Angola, 2012-2016;
- Miembro del equipo técnico encargado de elaborar la presentación de Angola, Luanda, 2014-2015;
- Miembro de la delegación de Angola para la exposición de la presentación de Angola, redactada por el Ministro de Defensa Nacional, ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas, en Nueva York, el 24 de agosto de 2015;
- Miembro del grupo técnico de CIDDEMA;

- Asignado a la secretaría de CIDDEMA como coordinador del área de Ciencias Geológicas.

Información adicional

Libros preparados para su publicación:

- *Submarine Wide Range and its Importance for the Definition of Exterior Limits of Coastal States* (2016).
- *Submarine Range and the Angolan Continental Shore: Morphological and Seismic Characterization and the Relation between Tectonic Evolution - Sedimentation Shore* (2016).
- *Angolan Submarine Range and its Influence and Determination on the Outer Limit of the Continental Shore* (2016).

Simon Njuguna (Kenya)

Nombre:	Simon Njuguna
Profesión:	Geólogo, científico especializado en medio ambiente y experto en planificación urbana y regional
Año de nacimiento:	1970
Idiomas:	Inglés y suajili (hablado y escrito)

Simon Njuguna es actualmente miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, desde su elección en junio de 2012. Ha formado parte de siete subcomisiones, como presidente en una de ellas y como vicepresidente en otra.

Entiende claramente la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (CNUDM) y, en particular, la aplicación del artículo 76 y de la Declaración de Entendimiento.

Ha trabajado como geocientífico durante más de 20 años, tiene una amplia experiencia práctica en el ámbito de las ciencias geológicas y es un especialista en sistemas de información geográfica.

Historial académico

Capacitación profesional

Septiembre de 2000 a septiembre de 2001	Instituto Internacional de Relevamientos Aéreos y Ciencias Geológicas (Países Bajos) Maestría en Técnicas de Información Geográfica y Observación de la Tierra

Nivel universitario

Octubre de 1996 a noviembre de 1999	Universidad de Nairobi, Maestría en Planificación Física
Noviembre de 1990 a julio de 1995	Universidad de Nairobi, Licenciatura (con honores de primera clase) en Geología

Aplicación del artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (CNUDM)

Aplicación del mandato de la Comisión: examinar y formular recomendaciones sobre los datos y demás materiales presentados por los Estados sobre sus límites respectivos de la plataforma continental, de conformidad con el artículo 76 y el anexo II (Declaración de Entendimiento) de la CNUDM.

Capacitación específica y simposios sobre el artículo 76

a) Capacitación

• Capacitación en el servicio, Kenya	Curso de introducción a la CNUDM y el artículo 76 (año 2006)
• Oficinas 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 los datos geofísicos marinos (enero y febrero de 2008)
• Capacitación sobre el programa informático GeoCap, Kenya	Requisitos de datos técnicos y documentación de la presentación (enero y febrero de 2008)
	Principales funciones del programa informático GeoCap y el módulo de la plataforma, septiembre de 2007 (se trata de un importante programa de demarcación)

b) Simposios, seminarios, cursos prácticos y reuniones

• Buenos Aires (Argentina)	Derecho del mar, recursos de los fondos marinos, aspectos económicos y de conservación (marzo de 2006)
• Kingston (Jamaica)	Reunión de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos (junio de 2006)
• Oficinas de GeoCap, Oslo (Noruega)	Recapitulación de la formación e intercambio de opiniones sobre GeoCap (mayo de 2007)
• Maputo (Mozambique)	Curso práctico del Commonwealth para los Estados ribereños y los Estados sin litoral de África acerca de la aplicación de la CNUDM (mayo de 2007)
• Nueva York (Estados Unidos)	Miembro de la delegación de Kenya en las reuniones de los Estados partes en la CNUDM en las sesiones 18ª, 19ª y 20ª
• Nueva York (Estados Unidos)	Exposición de la parte técnica de la presentación oral inicial de la reclamación de Kenya relativa a la plataforma continental (septiembre de 2009)
• Buenos Aires (Argentina)	Intercambio de experiencias sobre la demarcación de los límites exteriores de la plataforma continental (octubre de 2011)
• Diversos lugares de China	Serie de tres simposios con el título “Aspectos científicos y jurídicos de los regímenes de la plataforma continental y la Zona” (2013-2016)

Experiencia laboral

a) Desde abril de 2015 hasta la fecha

Director Adjunto - Unidad Marítima, Oficina de Fronteras Internacionales de Kenya, Oficina del Presidente

b) Desde febrero de 2006 hasta marzo de 2015

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

c) Desde mayo de 2006 hasta marzo de 2015

Director Auxiliar Superior - Ministerio de Enseñanza Superior, Ciencia y Tecnología, Dirección de Desarrollo y Gestión de las Investigaciones

d) Desde marzo de 1997 hasta febrero de 2006

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

e) Desde septiembre de 2002 hasta septiembre de 2003

Profesor a tiempo parcial - Universidad Kenyatta, Departamento de Planificación y Gestión del Medio Ambiente

f) Desde diciembre de 1995 hasta junio de 1996

Geólogo, hidrogeólogo adjunto, Groundwater Survey Kenya Limited

Asociaciones profesionales a las que pertenece

- Sociedad Geológica de Kenya - Miembro profesional
- Junta de Registro de Geólogos de Kenya - Geólogo registrado
- Autoridad Nacional de Gestión 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 como reconocimiento a su dedicación y compromiso con respecto al servicio de la nación

Algunos informes compilados relevantes (inéditos)

En relación con el programa sobre la plataforma continental de Kenya:

- Presentación relativa a la extensión de la plataforma continental de Kenya más allá de las 200 millas náuticas ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de las Naciones Unidas
- Demarcación de la plataforma continental de Kenya más allá de las 200 millas náuticas; informe sobre la obtención de datos
- Demarcación de la plataforma continental de Kenya más allá de las 200 millas náuticas; estudio documental
- Demarcación de la plataforma continental de Kenya más allá de las 200 millas náuticas; prueba de pertenencia

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 28º y 29º de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Profesor emérito de la Universidad Nacional de Seúl

Año de nacimiento:	1937
Idiomas:	Coreano, inglés y alemán

Historial académico

1973	Doctorado en Geología Marina, Universidad de Kiel (República Federal de Alemania)
1966	Maestría en Ciencias, Departamento de Geología, Universidad Brown, Rotary International, Estados Unidos de América
1961	Licenciatura, Departamento de Geología, Universidad Nacional de Seúl (República de Corea)

Cargo que ocupa en la actualidad

Desde 1997	Miembro y Vicepresidente (desde 1999) de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental
Desde 2010	Investigador superior del Instituto de Investigaciones Oceanográficas de la Universidad Nacional de Seúl
Desde 2002	Profesor emérito de la Universidad Nacional de Seúl
Desde 2002	Asesor técnico del Instituto Qingdao de Geología Marina, Qingdao (República Popular China)

Experiencia profesional

2001-2003	Presidente de la Sociedad Internacional de Investigaciones en el Mar Amarillo
1997-2002	Presidente del Comité Mixto de la República de Corea y la República Popular China sobre Investigación Pura
1996-2016	Presidente del Comité Nacional de la República de Corea para el Programa Internacional de Geociencias de la UNESCO
1987-1993	Presidente de la Asociación Coreana del Cuaternario (KOQUA)
1983-1985	Presidente de la Sociedad Coreana de Oceanografía
1979-1982	Asesor sobre el derecho del mar, Ministerio de Relaciones Exteriores de la República de Corea

1978-1979	Profesor invitado, Universidad Duke, Carolina del Norte (Estados Unidos)
1967-2002	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

1999-2017	Vicepresidente de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental
2011-2012	Presidente interino de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (períodos de sesiones 28º y 29º)

Órganos subsidiarios

1997	Participó en la elaboración del Reglamento
1998	Miembro del Grupo de Trabajo del Comité de Edición de las Directrices Científicas y Técnicas
1999	Miembro del Grupo de Trabajo sobre Capacitación
2002	Miembro y Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de la Federación de Rusia
2004	Miembro de la Subcomisión encargada de examinar la presentación del Brasil
2007	Miembro y Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Noruega
2007	Miembro y Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Francia
2009	Miembro y Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Indonesia
2010	Miembro y Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Suriname
2011	Miembro y Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Filipinas
2012	Miembro de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de las Islas Cook
2013	Presidente del Comité de Confidencialidad
2013	Miembro y Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación revisada de la Federación de Rusia
2013	Miembro de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Mauricio
2015	Miembro y Presidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación de Kenya

2016	Miembro y Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación revisada de la Federación de Rusia
2016	Miembro y Vicepresidente de la Subcomisión encargada de examinar la presentación revisada del Brasil

Asociaciones

Sociedad de Geología Sedimentaria, Estados Unidos

Sociedad Coreana de Oceanografía

Sociedad Geológica de la República de Corea

Asociación Coreana del Cuaternario

Unión Geofísica de los Estados Unidos, Estados Unidos

Asociación Internacional de Sedimentólogos

Condecoraciones y distinciones

1987	Premio por trabajo científico distinguido, Sociedad Coreana de Oceanografía, República de Corea
1989	Reconocimiento por su excelente labor de investigación en oceanografía geológica, concedido por el Presidente de la Sociedad Coreana de Oceanografía, República de Corea
2001	Orden al Mérito en el Servicio otorgada por el Presidente de la República de Corea
2001	Reconocido como uno de los 2.000 intelectuales destacados del siglo XXI por el Centro Biográfico Internacional, Reino Unido
2006	Condecoración y premio por su excelente labor de investigación en 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 130 trabajos y libros de investigación, tanto en la República de Corea como en otros países, sobre geología marina y las plataformas continentales. Entre los más relevantes, cabe señalar los siguientes:

Trabajos internacionales de investigación académica más destacados

Park, Y. A., Chang, J. H., Lee, C. H. y Han, S. J., (1996). “Controls of storms and typhoon on Chenier formation in Komso Bay, Western Korea”, *Journal of Coastal Research*, vol. 12, núm. 4.

Park, Y. A., Lim, D. I., Khim, B. K., Choi, J. Y. y S. J. Doh, (1998). "Stratigraphy and sub-aerial exposure of late quaternary tidal deposits in Haenam Bay, Korea (Southwestern Yellow Sea)", *Estuarine Coastal and Shelf Science*, vol. 47.

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, núm. 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 based on modern tides and implications for intertidal positioning", *Journal of Sedimentary Research*, vol. 71, núm. 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 destacados

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: El Profesor Yong Ahn Park es profesor emérito de la Universidad Nacional de Seúl y un distinguido geólogo marino, con amplia experiencia en el análisis de los datos científicos relativos a la plataforma continental y a otras características geológicas de los océanos. Fue pionero en la enseñanza de la geología marina en la República de Corea y fundó el Departamento de Oceanografía de la Universidad Nacional de Seúl en 1968, que fue el primer departamento de oceanografía entre las universidades coreanas. También tiene una amplia experiencia en la cooperación internacional para la investigación, en particular en el Programa Internacional de Geociencias y en la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO (COI-UNESCO).

El Profesor Park ha sido miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental desde su creación en 1997 y ha realizado importantes aportaciones a la labor de la Comisión: el Comité de Edición; el Comité de Formación; el Comité de Confidencialidad; 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, 9) las Islas Cook, 10) Mauricio y 11) Kenya, así como las presentaciones revisadas de: 12) la Federación de Rusia y 13) el Brasil, en calidad de miembro, Vicepresidente y Presidente. Además, como Presidente interino del 28° período de sesiones de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental en 2011 y del 29° período de sesiones en 2012, el Profesor Park ejerció sus funciones de manera imparcial, concienzuda y honesta.

Carlos Marcelo Paterlini (Argentina)

[Original: español]

Datos personales

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

Antecedentes académicos

Ingeniero Geodesta-Geofísico Escuela de Postgraduados en Ingeniería Geodésica y Geofísica e Ingeniería Hidrográfica, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (1974 a 1981)

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

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

Especialidad

El Ing. Paterlini se especializó en Geofísica Marina. Adquirió gran experiencia en levantamientos geomarinos, incluido la edición, procesamiento e interpretación de los datos en diferentes ambientes: litoral marítimo, vías navegables, lagos y en aguas profundas. También en levantamientos aero-geofísicos.

Actividad como miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (CLPC)

Fue elegido Miembro de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (CLPC) en Junio 2012

Integró ocho Subcomisiones, dos de ellas como Vicepresidente.

Miembro de los siguientes Órganos Subsidiarios:

– Comité Permanente sobre la prestación de asesoramiento científico y técnico a los Estados ribereños (Vicepresidente)

– Comité de Edición (*open-ended*) (Vicepresidente)

– Comité de Formación (*open-ended*) (Miembro)

Otras actividades profesionales

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.

Participó en más de 20 campañas oceanográficas, en algunas como Jefe Científico, y en proyectos conjuntos con institutos de investigación 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 2011:

Coordinador técnico 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:

Paralelamente a sus trabajos de investigación, el Ing. Paterlini 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.

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

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.

1976 a 2014. Profesor adjunto de la cátedra de topografía y geodesia de la Facultad de Ingeniería, Universidad Católica Argentina. Profesor titular regular desde 2008.

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.

Publicaciones relevantes de los últimos 5 años:

Publicaciones científicas (con y sin referato, últimos cinco años)

1. *Sismoestratigrafía y evolución geomorfológico del Talud Continental adyacente al litoral del este bonaerense, Argentina. (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 Chapori, N., Bickert, T. y Spiess, V. Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis, Asociación Argentina de Sedimentología, La Plata, 17, 1: 33-62.

2. *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 Chapori, N., Bickert, T. y Spiess, V. Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis, Asociación Argentina de Sedimentología, La Plata, 17, 1: MS 188.

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

Las terrazas contorníticas en el Margen Continental Argentino: implicaciones morfosedimentarias y oceanográficas. (2011). Hernández Molina, F.J., Preu, B.,

Violante, R.A., Piola, A.R. y Paterlini, C.M. Geogaceta, Sociedad Geológica de España. Sociedad Geológica de España, Geogaceta, 50-2: 145-148, ISSN:0213683-X.

1. Morphosedimentary and hydrographic features of the northern Argentine margin: the interplay between erosive, depositional and gravitational processes and its conceptual implications. (2013). Preu, B., Hernández-Molina, F.J., Violante, R.A., Piola, A.R., Paterlini, C.M., Schwenk, T., Voigt, I., Krastel, S. Y Spiess, V. Deep-Sea Research Part I, v. 75: 157-174.

2. Exploración sísmica del golfo norpatagónico San José, plataforma continental argentina, en la provincia del Chubut. (2013). Marcelo Paterlini y Félix Mouzo. Geoacta vol. 38 no 1 CABA jun 2013.

3. Rasgos morfosedimentarios, procesos y evolución de la Plataforma Continental Argentina desde el Último Máximo Glacial. (2014). Violante, R.A., Costa, I.P., Cavallotto, J.L., Paterlini, C.M., Marcolini, S y Bozzano, G. Revista Asociación Geológica Argentina, vol.71 n°2. p292 - 310. 2014.

4. A contourite depositional system along the Uruguayan continental margin: Sedimentary, oceanographic and paleoceanographic implications (2016). Hernández-Molina, J., Soto, M., Piola, A.R., Tomasini, J., Preu, B., Thompson, P., Badalini, G., Creaser, A., Violante, R.A., Morales, E., Paterlini, M. y De Santa Ana, H. Marine Geology 378 (1): 333–349 DOI): 10.1016/j.margeo.2015.10.008.

Libros y capítulos de libros

The Argentina Continental Shelf: Morphology, Sediments, Processes and Evolution since the Last Glacial Maximum. (2014). 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), 55-68.

Congresos, simposios y otras reuniones científicas (últimos cinco años)

1. *Contourites as source and sink on continental margins – a case study off Argentina and Uruguay. (2011).* Preu, B., Schwenk, T., Hernández Molina, FJ., Hanebuth, T., Violante, R.A., Paterlini, C.M., Strasser, M., Krastel-Gudegast, S. y Spiess, V. AGU Chapman Conference on Source to Sink Systems Around the World and Through Time, 24-27 January 2011, Oxnard, California, USA.

2. *Los rasgos morfosedimentarios del talud medio del este bonaerense*: implicancias genéticas en la evolución del Margen Continental Argentino. (2011). Violante, R.A., Preu, B., Hernández Molina, F.J. y Paterlini, C.M.. XVIII Congreso Geológico Argentino, Neuquén (H. Leanza, M. Franchini, A. Impiccini, G. Pettinari, M. Sigismondi, J. Pons y M. Tunik, Eds.), Actas CD ISBN 978-987-22403-4-9.

3. *Movilidad de los bancos del Río de la Plata en función de la dinámica estuárica y fluvial. (2011*). Costa, I.P., Violante, R.A. y Paterlini, C.M. XVIII Congreso Geológico Argentino, Neuquén (H. Leanza, M. Franchini, A. Impiccini, G. Pettinari, M. Sigismondi, J. Pons y M. Tunik, Eds.), Actas CD ISBN 978-987-22403-4-9.

4. *Aspectos sedimentarios y oceanográficos condicionantes de la configuración de las terrazas contorniticas del margen continental argentino*. (2012). Violante, R.A., Hernández-Molina, F.J., Preu, B., Piola, A.R., Paterlini, C.M., Bozzano, G. y Marcolini, S. XIII Reunión Argentina de Sedimentología, Salta, Resúmenes: 235-236.

5. *Procesos sedimentarios profundos en el sector bonaerense del margen continental argentino. (2012).* Bozzano, G., Paterlini, C.M. y Violante, R.A. XIII Reunión Argentina de Sedimentología, Salta, Resúmenes: 40-41.

6. *Nuevos aportes a la simoestratigrafía del Pleistoceno Superior-Holoceno de la Plataforma Continental Bonaerense. (2012*). Costa, I.P., Cavallotto, J.L., Violante, R.A. y Paterlini, C.M. XIII Reunión Argentina de Sedimentología, Salta, Resúmenes: 58-59.

7. *Significado de los procesos contorníticos en la evolución del sector pasivo del Margen Continental Argentino durante el Cuaternario*. (2012). Violante, R.A., Bozzano, G., Cavallotto, J.L., Hernández Molina, F.J., Preu, B., Paterlini, C.M. y Costa, I.P. Congreso Geológico de España (Oviedo). Simposio "Sistemas Deposicionales Contorníticos: implicaciones oceanográficas, paleoceanográficas, sedimentarias, estabilidad de taludes y en la exploración de recursos" (J. Hernández Molina, D. Stow y H. Matías, organizadores). Abstract vol. Rev. Geotemas, 13: 547-550.

8. *Contourite depositional system on the Uruguayan Slope. (2012*). Hernández-Molina, F.J., Soto, M., Tomasini, J., de Santa Ana, H., Preu, B., Violante, R.A. Paterlini, C.M. y Piola, A.R. 34th. Congreso Geológico Internacional, Brisbane, Australia, Agosto 2012. Proceedings: p. 1841.

9. *The dynamics of contourite terraces – a case study at the northern Argentine continental margin. (2012).* Preu, B., Hernández-Molina, F.J., Violante, R.A., Piola, A.R., Paterlini, C.M., Schwenk, T., Krastel, S. y Spiess, V. 34th. Congreso Geológico Internacional, Brisbane, Australia, Agosto 2012. Proceedings: p. 2475.

10. Contourite Depositional Complexes of the Argentinean and the Uruguayan Continental Margins: conceptual implications on deep-water continental margins. (2012). Hernández-Molina, F.L., Paterlini, C.M., Violante, R.A., Preu, B., Piola, A.R., Soto, M., Tomasini, J. y de Santa Ana, H. Conference on Deep Water Continental Margins, The Geological Society of London, Londres, Inglaterra, Abstract Book, 84-95.

11. *The impact of water mass interfaces on sedimentary processes at continental slopes - Morphosedimentary analysis of the Argentine Continental Margin*. (2013). Preu, B., Hernández-Molina, F.J., Schwenk, T., Violante, R.A., Paterlini, M. Piola, A., Krastel, S. y Spieß, V. International Workshop and Conference: "Dialogue between contourite and oceanography processes", Proyectos IGCP 619 e INQUA 1294. Hull (Inglaterra), Enero 2013: 51.

12. *Geociencias e Ingeniería: Casos de una asociación virtuosa. (2014)*. Paterlini, C.M. Jornadas de Geociencias para la Ingeniería. Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires. CABA, 24-25 sep.2014.

13. *Deslizamientos y drift contorniticos laminares adosados en la Plataforma Continental Argentina frente a Bahía Blanca. (2015*). Costa IP, Violante RA, Paterlini CM Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Ushuaia, 2015. Libro de resúmenes, p. 250.

14. *Interacción entre procesos contorníticos y gravitacionales en el sector de la terraza Ewing (talud continental medio) frente a Bahía Blanc*a. (2016). Costa, I.P., Violante, R.A, y Paterlini, C.M. VII Congreso Latinoamericano y XV Reunión Argentina de Sedimentología, Santa Rosa (La Pampa). Actas.

15. *Propuesta de perforación oceánica en el Mar Argentino-Margen continental pasivo-volcánico-Un desafío para la Ingeniería Oceánica.(2016).* Paterlini, C.M. IEE_OES, III Simposio de Ingeniería Oceánica en Sud América. UTN, CABA, 15-16 junio 2016.

16. *Cañón Submarino Mar del Plata: rasgo morfosedimentario, morfotectónico o mixto?. (2016).* Sagripanti, L., N. García Chapori, M. Paterlini, R. Violante. VII Congreso Latinoamericano y XV Reunión Argentina de Sedimentología, Santa Rosa (La Pampa), Actas.

Relacionados con el Art. 76 de la CONVEMAR

1. *Argentine Submission: The Applicability and the Application of the Evidence to the Contrary*.(2014). Frida Armas y Marcelo Paterlini. The fourth International Symposium on Scientific and Legal Aspects of the Regimes of the Continental Shelf and the Area will be held during 22-23 April, 2014 in Xiamen, China.

2. *The Role of the Foot of the Slope in the Determination of the Outer Limit of the Continental Shelf.* (2014). Frida Armas y Marcelo Paterlini. The International Workshop on the "New Developments on the Low of the Sea. South China Sea Institute of Xiamen University on 24th – 25th April 2014, Xiamen, China.

3. *Aspectos Geológicos-Geofísicos Relevantes en la Delineación del Límite Exterior de la Plataforma Continental Argentina-Art 76 CONVEMAR.(2014)*. Paterlini, C:M. Simposio: Geología costera y marina XIX Congreso Geológico Argentino. Córdoba 2-6 jun2014.

4. *Aspectos legales y científicos en la determinación del Limite Exterior de la Plataforma Continental Argentina –art76 CONVEMAR.(2014).* Paterlini, C.M. Por invitación de la Asociación Geológica Argentina CABA oct.2014.

5. *La plataforma continental argentina-Art.76, CONVEMAR-: Marco jurídico clave para la soberanía sobre los recursos naturales*.(2016). Paterlini, C.M. IGEBA. 1 de julio 2016. CABA.

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)

Clodette Raharimananirina (Madagascar)

[Original: francés e inglés]

Datos personales

Año de nacimiento: 1959

Educación

11/2011	Escuela Superior Politécnica de Antananarivo - Universidad de Antananarivo (Madagascar) / Universidad Pierre y Marie Curie UMR SISYPHE, París VI, Francia. Doctorado en Geofísica, especialidad Minas y Petróleo
04/1988	Facultad de Ciencias de la Universidad de Antananarivo (Madagascar). Posgrado en Ciencias Físicas, especialidad Geofísica
07/1985	Facultad de Ciencias de la Universidad de Antananarivo (Madagascar) Maestría en Ciencias (investigación sobre física), especialidad Física-Química

Experiencia profesional

Profesión actual

Jefa del Departamento de estudio de las cuencas sedimentarias de la costa septentrional y oriental de Madagascar, en la Oficina de Minería Nacional y de Industrias Estratégicas (OMNIS) de Madagascar (26 años de experiencia en OMNIS)

Desde 1998 hasta la fecha	Gestión de los recursos de Madagascar: – Creación de informes de promoción de los bloques petroleros de Madagascar para licitaciones internacionales – Seguimiento de los contratos de reparto de la producción con las compañías petroleras – Seguimiento de las actividades de las empresas petroleras que operan en las cuencas sedimentarias en la costa y mar adentro de Madagascar Interpretación geológica de los principales datos sísmicos obtenidos en las cuencas sedimentarias en la costa y mar adentro de Madagascar (cuencas de Morondava, Majunga y Ambilobe)
2014-2017	Participación en el proyecto de actualización de la línea de base de Madagascar
2014-2015	Participación en los proyectos de las Naciones Unidas relacionados con las evaluaciones del impacto ambiental de las actividades mineras o petroleras en el mar para la Evaluación Mundial de los Océanos.

	Observaciones sobre el proyecto de enmienda del Código del Petróleo de Madagascar por parte del Ministerio de la Presidencia encargado del petróleo y la minería
Desde 2007	Aplicación técnica para el establecimiento de los límites exteriores de la plataforma continental
2004	Estudio de los datos eléctricos obtenidos a lo largo de la carretera RN6, entre Port-Bergé y Ambanja (parte occidental de Madagascar), Instituto y Observatorio de Geofísica de Antananarivo (IOGA)
	Procesamiento de los datos MNT Gtopo30 (SRTM) que abarcan la parte noroccidental de Madagascar con Surfer V.8.
2000-2001	Aplicaciones temáticas de los sistemas de información geográfica con la ayuda de MAPINFO (OMNIS, CAMGC)
1999	Mediciones gravimétricas a lo largo de la costa oriental de Madagascar (OMNIS)
1990	Prospección magnética y gravimétrica en las regiones de Ambanja y Ambilobe (parte norte de Madagascar), procesamiento e interpretación de los datos obtenidos (OMNIS)
	Seguimiento de los datos sísmicos en la región de Manambolo-Serinam, parte sudoccidental de Madagascar (C.G.G / OMNIS)

Informes e investigaciones

11/2011	La plataforma continental del extremo sur de Madagascar: estudios tectónicos y geofísicos; tesis de doctorado
08/2011	Presentación de la solicitud de la República de Madagascar ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental para el establecimiento de la demarcación de los límites exteriores de la plataforma continental de Madagascar más allá de las 200 millas náuticas
04/2011	Presentación ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental de los límites exteriores de la extensión de la plataforma continental de la República de Madagascar (en virtud de las disposiciones del artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, 1982) - Resumen
12/2010	Informe sobre el análisis realizado en la zona septentrional de la cuenca de Ambilobe, en el extremo norte de Madagascar, mediante interpretaciones sísmicas y geológicas (OMNIS)

2007	Informe sobre el estudio documental del proyecto “Delimitación de los límites exteriores de la plataforma continental de Madagascar más allá de las 200 millas náuticas” con GRID-Arendal, Noruega
1998-2007	Interpretación sísmica y geológica de los datos del canal de Mozambique, de la cuenca de Morondava en la parte sudoccidental de Madagascar (OMNIS)
1999-2000	Evaluación del impacto ambiental de las explotaciones de zafiro en las regiones de Ilakaka e Ilemby (provincia de Fianarantsoa), de Maninday, Sakaraha, Andranolava y Mahaboboka (provincia de Toliara, sur de Madagascar)
1999	Evaluación del impacto ambiental de las explotaciones de berilio y turmalina en la región de Sahanivotry Antsirabe, en la parte central de Madagascar
1998	Delimitación e interpretación del Dogger de la parte occidental de la cuenca de Majunga Central, en la parte occidental de Madagascar (OMNIS). Reinterpretación de los datos sísmicos de la cuenca de Majunga Norte, en la parte occidental de Madagascar (OMNIS)
1996	Procesamiento de los datos gravimétricos obtenidos en la zona de Tsianaloka–Tsimiroro y Ambilobe con lenguaje QuickBasic (OMNIS)
1995	Estudio de las prospecciones de la cuenca de Majunga Central mediante interpretaciones sísmicas y geológicas: la estructura inclinada hacia arriba de Marovoay, las estructuras de Makia y las estructuras de Katsepy, en la parte occidental de Madagascar (OMNIS)
1993	Interpretación de los datos sísmicos en la zona de Vohibasia-I (L.E.R.G.G.A, Universidad de Burdeos I)
1990	Informe sobre el estudio gravimétrico en la cuenca de Ambilobe (OMNIS)
1988	Construcción de un sismograma sintético en una zona verticalmente no homogénea y de una dimensión mediante el método de rayos; informe de posgrado (IOGA)
	Reconocimiento geofísico mediante métodos magneto-telúricos eléctricos y de audio en la zona volcánica de Italia (IOGA / Laboratorio de Geofísica Aplicada, París VI)
1986	Mediciones y observaciones en la red magnética de Madagascar (IOGA, IPGP)
	Prospecciones gravimétricas y eléctricas en el Observatorio (IOGA-ORSTOM, Bondy (París, Francia)

Capacitación

11/2015	Capacitación sobre los conceptos fundamentales de las técnicas sismológicas, impartida por John Randolph (con TGSNOPEC)
02/2011	Capacitación sobre gravimetría-gradiometría en Inglaterra (con la empresa ARKEX)
2008-2010	Capacitación sobre el programa informático KINGDOM y su aplicación en la interpretación de datos sísmicos (SMT-OMNIS)
09/2008	Participación en el seminario “Hands on for submission” acerca del artículo 76 de la CNUDM (Mozambique)
01/2008	Curso de capacitación sobre Comprehensive 2d/3dPAK – EarthPAK, impartido por Seismic Micro Technology, Inc.
02-03/2007	Participación en el curso técnico sobre el establecimiento de los límites exteriores de la plataforma continental, parte 1 y parte 2 del programa del PNUMA, en Antananarivo (Madagascar)
08/2007	Curso de capacitación sobre la demarcación de los límites exteriores de la plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas y para la preparación de presentaciones ante la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (Ciudad del Cabo, Sudáfrica, agosto de 2007)
2007	Capacitación sobre el programa informático GEOCAP y su aplicación en la demarcación de la plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas (GRID-Arendal, Noruega)
2006	Capacitación sobre la interpretación sísmica con el programa informático PARADIGM en la Dirección de recursos petrolíferos de Noruega (Stavanger, Noruega)
10/2006	Capacitación sobre el procesamiento de datos sísmicos, Houston, Texas (TGSNOPEC)
09/2006	Capacitación sobre la interpretación sísmica, magnética y gravimétrica (Exxon Mobil)
	Participación en el seminario “Development, operations and HSE in the Oil sector for OMNIS-Madagascar” (PETRAD)
04/2005	Participación en el seminario “Petroleum Resource Management and promotion” (PETRAD)
09-10/2005	Curso de capacitación sobre SEISVISION, PRIZM, GSEXPlorer, impartido por LANDMARK, Halliburton Company

2005	Aplicación del programa informático GEOGRAPHIX en la exploración de petróleo (OMNIS)
2004	Capacitación sobre la negociación de los contratos de petróleo (OMNIS)
1999	Capacitación sobre el Sistema de Información Geográfica: Mapinfo (OMNIS)

Conocimientos de informática

Programas informáticos de oficina, programas de SIG

Idiomas

Manejo fluido del francés; dominio del inglés

Toshitsugu Yamazaki (Japón)

Educación

Doctorado, Universidad de Kyoto, 1990

Licenciatura, Universidad de Kyoto, 1981 (Geología y Mineralogía)

Cargos que ocupa en la actualidad

Desde 2015 hasta la fecha	Científico superior invitado, Organismo de Ciencias y Tecnologías Marinas y Terrestres del Japón
Desde 2012 hasta la fecha	Investigador invitado, Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología Industriales Avanzadas
Desde 2012 hasta la fecha	Profesor, Instituto de Investigación de la Atmósfera y el Océano, Universidad de Tokio

Experiencia profesional

2006-2012	Profesor invitado, Universidad de Tsukuba
2002-2012	Jefe de Grupo, Instituto de Geología y Geoinformación, Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología Industriales Avanzadas
2000-2001	Director Adjunto, Oficina de Planificación de las Investigaciones, Servicio de Información Geológica del Japón
1994-1995	Profesor asociado invitado, Instituto de Tecnología de California
1992-1993	Funcionario superior, Organismo de Ciencia y Tecnología del Japón
1990-2000	Investigador superior, Servicio de Información Geológica del Japón
1981-1990	Investigador, Servicio de Información Geológica del Japón

Actividades de investigación

En la actualidad, mis actividades de investigación se centran principalmente en: 1) la reconstrucción del campo geomagnético del pasado mediante sedimentos marinos; 2) la aplicación del magnetismo de las rocas a la geología marina y la paleoceanografía; 3) el movimiento de las zonas de riesgo y la dinámica del manto terrestre; y 4) el origen y el desarrollo de la placa del mar de Filipinas. Tengo una amplia experiencia en proyectos de investigación marina y he participado en 55 expediciones, en 8 de ellas como investigador principal o coinvestigador principal. He participado en la promoción del Programa Integrado de Perforaciones Oceánicas (IODP) como Codirector Científico y como miembro de diversos comités.

Participación en expediciones en buques de investigación

Agosto de 2014	Mar del Japón, buque de investigación Shinsei-Maru (crucero KS-14-13) (Director Científico)
Diciembre de 2010-febrero de 2011	Expedición 330 del IODP: Louisville Seamount Trail, buque de perforación JOIDES Resolution (Codirector Científico)
Mayo y junio de 2008	Expedición 321 del IODP: Pacific Equatorial Age Transect, buque de perforación JOIDES Resolution
Noviembre y diciembre de 2007	Pacífico Norte Central, buque de investigación Yokosuka (expedición YK07-16) (Director Científico)
Octubre de 2005	Litoral de Papua Nueva Guinea, buque de investigación Kairei (Japón-Indonesia) (Director Científico)
Agosto y septiembre de 2004	Pacífico Sudoriental, buque de investigación Yokosuka (expedición YK04-08) (Director Científico)
Noviembre y diciembre de 2003	Depresión de las Marianas, buque de investigación Kairei (expedición KR03-13) (Director Científico)
Enero de 2000	Pacífico Sur y Central, buque de investigación Kairei (expedición KR99-12) (Director Científico)
Diciembre de 1998	Depresión de las Marianas y mar de Filipinas, buque de investigación Kairei (expedición KR98-12) (Director Científico)
Agosto a octubre de 1997	Tramo 175 del IODP: corriente de Benguela, frente a las costas de África, buque de perforación JOIDES Resolution
Noviembre y diciembre de 1993	Dorsal del Pacífico Oriental, buque de investigación Melville (Japón-Estados Unidos)
Julio de 1984	Fosa del Japón, buque de investigación Jean Charcot (Japón-Francia)

Experiencia profesional

Desde 2015 hasta la fecha	Presidente de la Sociedad de Geomagnetismo y Ciencias Terrestres, Planetarias y Espaciales
2013-2016	Miembro de la Junta Editorial de *Earth, Planets and Space*
Desde 2012 hasta la fecha	Miembro del Consejo de la Sociedad de Paleociencias
2009-2011	Miembro del Comité de Planificación Científica del IODP
2009-2011	Director de División del IODP, Japan Drilling Earth Science Consortium
2008-2015	Miembro de la Junta Editorial de *Island Arc*

Desde 2006 hasta la fecha	Miembro del subcomité de la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica (UIGG) y la Asociación Internacional de Geomagnetismo y Aeronomía (AIGA), Comité de Ciencias Terrestres y Planetarias, Consejo Científico del Japón
2006-2011	Miembro del Comité Consultivo y Asesor, Universidad de Minnesota
2003-2007	Presidente del Comité Directivo de *Earth, Planets and Space*
2003-2006	Miembro del Grupo de Evaluación y Dirección Científica del IODP

Asociaciones profesionales

Sociedad de Geomagnetismo y Ciencias Terrestres, Planetarias y Espaciales

Unión Geofísica de los Estados Unidos

Sociedad de Paleociencias

Sociedad Geológica del Japón

Sociedad de Estudios Marinos y Tecnología del Japón

Publicaciones destacadas recientes

Shimano, T., y Yamazaki, T. (2016). "Environmental rock magnetism of Cenozoic red clay in the South Pacific", *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 17, 1296-1311.

Horiuchi, K., Kamata, K., Maejima, S., Sasaki, S., Sasaki, N., Yamazaki, T., Fujita, S., Motoyama, H., y Matsuzaki, H. (2016). "Multiple 10Be records revealing the history of cosmic-ray variations across the Iceland Basin excursion", *Earth Planet. Sci. Lett*., 440, 105-114.

Tauxe, L., y Yamazaki, T. (2015). "Paleointensities", *Treatise on Geophysics*, segunda edición, vol. 5, Elsevier, págs. 461-509.

Sasaki, T., Yamazaki, T., e Ishizuka, O. (2014). "A revised spreading model of the West Philippine Basin", *Earth, Planets and Space*, 66:83.

Yamazaki, T., y Yamamoto, Y. (2014). "Paleointensity of the geomagnetic field in the Late Cretaceous and earliest Paleogene obtained from drill cores of the Louisville seamount trail", *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 15, 2454-2466.

Veloso, E.E., Hayman, N.W., Anma, R., Tominaga, M., Gonzalez, R.T., Yamazaki, T., y Astudillo, N. (2014). "Magma flow directions in the sheeted dike complex at superfast spreading mid-ocean ridges: Insights from IODP Hole 1256D, Eastern Pacific", *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 15, 1283-1295.

Yamamoto, Y., Yamazaki, T., Acton, G., Richter, C., Guidry, E., y Ohneiser, C. (2014). "Paleomagnetic study of IODP Sites U1331 and U1332 in the Equatorial Pacific - extending relative geomagnetic paleointensity observations through the Oligocene and into the Eocene", *Geophys. J. Int.*, 196, 694-711.

Shimono, T., Yamazaki, T., e Inoue, S. (2014). "Influence of sampling on magnetic susceptibility anisotropy of soft sediments: Comparison of gravity and piston cores", *Earth, Planets and Space*, 66:3.

Yamazaki, T., Inoue, S., Shimono, T., Sakamoto, T., y Sakai, T. (2013). “Sea-ice conditions in the Okhotsk Sea during the last 550 kyr deduced from environmental magnetism”, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 14, 5026-5040.

Yamazaki, T., y Shimono, T. (2013). “Abundant bacterial magnetite occurrence in oxic red clay”, *Geology*, 41, 1191-1194.

Yamazaki, T., Yamamoto, Y., Acton, G., Guidry, E.P., y Richter, C. (2013). “Rock-magnetic artifacts on long-term relative paleointensity variations in sediments”, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 14, 29-43.

Koppers, A.A.P., T. Yamazaki, J. Geldmacher e IODP Expedition 330 Scientific Party (2013). “IODP Expedition 330: Drilling the Louisville Seamount Trail in the SW Pacific”. *Scientific Drilling*, 15, 11-22.

Ohneiser, C., G. Acton, J.E.T. Channell, G.S. Wilson, Y. Yamamoto, y T. Yamazaki (2013). “A middle Miocene relative paleointensity record from the equatorial Pacific”, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 374, 227-238.

Koppers, A.A.P., Yamazaki, T., Geldmacher, J., Gee, J.S., Pressling, N., Hoshi, H., y otros (2012). “Limited latitudinal mantle plume motion for the Louisville hotspot”, *Nat. Geosci.*, 5, 911-917.

Yamazaki, T., e Ikehara, M. (2012). “Origin of magnetic mineral concentration variation in the Southern Ocean”, *Paleoceanography*, 27, PA2206.

Yamazaki, T. (2012). “Paleoposition of Intertropical Convergence Zone in the eastern Pacific inferred from glacial-interglacial changes in terrigenous and biogenic magnetic mineral fractions”, *Geology*, 40, 151-154.

Yamazaki, T., y Solheid, P. (2011). “Maghemite-to-magnetite reduction across the Fe-redox boundary in a sediment core from the Ontong-Java Plateau: influence on relative paleointensity estimation and environmental application”, *Geophys. J. Int.*, 185, 1243-1254.

Yamazaki, T., Takahashi, M., Iryu, Y., Sato, T., Oda, M., Takayanagi, H., Chiyonobu, S., Nishimura, A., Nakazawa, T., y Ooka, T. (2010). “Philippine Sea Plate motion since Eocene estimated from paleomagnetism of seafloor drill cores and gravity cores”, *Earth, Planets and Space*, 62, 495-502.

Yamazaki, T., Seama, N., Okino, K., Kitada, K., Joshima, M., Oda, H., y Naka, J. (2003). “Spreading process of the northern Mariana Trough: Rifting-spreading transition at 22N”, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 4, 1075.

Yamazaki, T., y Oda, H. (2002). “Orbital influence on Earth’s magnetic field: 100,000-year periodicity in inclination”, *Science*, 295, 2435-2438.

Gonzalo Alejandro Yáñez Carrizo (Chile)

Datos personales

Fecha de nacimiento:	1959
Estudios:	Doctorado en Geofísica, Universidad de Columbia (Estados Unidos), 1995
	Maestría en Geofísica, Universidad de Columbia (Estados Unidos), 1992
	Maestría en Geofísica, Universidad de Chile (Chile), 1983
Idiomas:	español e inglés (escrito y hablado)

Experiencia profesional

1984-1991	Geofísico subalterno, Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN), Chile
	Proyectos relevantes: geofísica aérea, Chile, península Antártica, mares de Weddell y de Ross (investigación tectónica) Exploración minera (OJCI) y petrolera (ENAP)
1992-1996	Geofísico Jefe, SERNAGEOMIN, Chile
	Proyectos relevantes: geofísica aérea, geofísica marina (investigación tectónica), exploración minera (Codelco)
1997-2001	Director de Proyectos, Geodatos, Chile
	Proyectos relevantes (Chile/Colombia/Argentina/México): minería, energía geotérmica, petróleo, exploración de aguas subterráneas e investigaciones aplicadas a la sismicidad inducida
2001-2010	Geofísico Jefe / Director de Geofísica, Codelco, Chile
	Proyectos/actividades relevantes (Chile/Brasil/México): exploración minera (gravimetría y magnetometría, gestión ambiental, polarización inducida, radiometría, sismicidad) Desarrollo tecnológico (drones, sismicidad natural, polarización inducida). Líder del programa Generative (2008-2009).
2010	Consultor especializado, DICTUC S.A.
	Proyectos relevantes (AMSA, Codelco, DIFROL, QPX, MIM, Lomas Bayas, DGA)

Experiencia académica

2010	Profesor asociado a tiempo completo, Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC)
1984-2011	Profesor asociado, Universidad de Chile (UCH)

2004	Profesor invitado, Programa de Doctorado de la Universidad Católica del Norte (UCN), Antofagasta
2004	Profesor invitado, Universidad de Buenos Aires (UBA), Buenos Aires
2010	Curso intensivo: Exploración Geofísica, Sociedad Geológica de Chile (SGCH)
2013 y 2015	Curso intensivo: Exploración Geofísica, UCN, Antofagasta (Chile)

Proyectos de investigación

FONDECYT (Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico)

- 1141139. *Nature and tectono-magmatic significance of transverse crustal structures in the Andes* (2014-2017), coinvestigador
- 1061253. *Crustal seismicity and velocity structure in the principal cordillera (33º34ºS)* (2005-2007), coinvestigador
- 1020972. *Flat slab to steep subduction change of Nazca Plate* (2002-2004), coinvestigador
- 1000136. *Numerical modeling of ridge subduction with geological and geophysical constraints* (2000-2002), investigador principal
- 1960008. *A continuous deep magnetotelluric study over the Melipilla Anomaly zone (MAZ) (33-34°S)* (1996-1997), investigador principal
- 1940196. *Marco tectónico del Arco Mioceno a los 34 grados*, coinvestigador
- 1940431. *Volcanismo asociado con la zona de Falla Liquine-Ofqui* (1994-1995), coinvestigador
- 1930164. *Espesor cortical y compensación de la Cordillera de los Andes* (1993-1994), investigador principal

FONDEF (Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico)

- D10I1027. *Desarrollo de plataforma de amenaza sísmica para el norte de Chile* (2012-2015), director
- D00I1104. *Hidratos de gas submarinos* (2002-2004), coinvestigador
- D04I1084. *Exploración minera mediante vehículos aéreos autónomos* (2006-2009), coinvestigador

FONTEC (Fondo nacional de desarrollo tecnológico y productivo)

- Sistema geofisico terrestre montado en moto 4WD (1997-1998), investigador principal

Programa Bicentenario

- Anillo ACT -18. *Tectonomagmatic control of giant ore deposits* (2006-2009), investigador principal

Programa FONDAP–CONICYT

- Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes (CEGA), núm. 15090013, investigador asociado (2011-2020)
- Centro Nacional de Investigación para la Gestión Integrada de Desastres Naturales (CIGIDEN), investigador asociado (2014-2020)

Programa FONDEQUIP–CONICYT

- Sistema geofísico multiparámetro, EQM140015, 2014, investigador principal Núcleo-Milenio
- Trazadores de Metales en Zonas de Subducción, 2015-2020 (investigador superior)

Beca Fundación Chile

- GfDas–GeoMagDrone, Fundación Chile, investigador principal (2016)

Publicaciones (ISI)

Parra, J.C., G. Yáñez. "Provincias magnéticas de Chile central", *Andean Geology*, 15/2/1-32, 1988.

Yáñez, G., J. LaBrecque. "3-D Magnetic modelling at intermediate wavelength in the North Atlantic and Northeast Pacific basins". *JGR*, 102/7947-7961, 1997.

Yáñez, G., A. Giavelli, J. Cañuta. "Grado de compensación isostática en el Altiplano: Análisis gravimétrico de 2 y 3 dimensiones". En: *El Altiplano*, 15-22, 1997.

Yáñez, G., P. Gana, R. Fernández. "Sobre el origen y significado geológico de la anomalía Melipilla, zona central de Chile". *Andean Geology*, 25/2/175-198, 1998.

Godoy E., G. Yáñez, E. Vera. "Inversion of an Oligocene volcano-tectonic basin and uplifting of its superimposed Miocene magmatic arc in the Chilean Central Andes: first seismic and gravity evidences". *Tectonophysics*, 306/217-236, 1999.

Yáñez, G., C. R. Ranero, R. VonHuene, J. Díaz. "Magnetic anomaly interpretation across the southern central Andes (32°-34°S): The role of the Juan Fernandez Ridge in the late Tertiary evolution of the margin". *JGR.* 106/6325-6345, 2001.

Yáñez, G., J. Cembrano, M. Pardo, C. Ranero, F. Selles. "The Challenger-Juan Fernandez-Maipo major tectonic transition of the Nazca-Andean subduction system at 33°-34°S: Geodynamic evidences and implications". *Journal of South American Earth Sciences*, 15/23-38, 2002.

M. E. Ghidella, G. Yáñez, J. L. LaBrecque. "Revised tectonic implications for the magnetic anomalies of the western Weddell Sea". *Tectonophysics*, 347/65-86, marzo de 2002.

Garrido I., J. Cembrano, A. Siña, P. Stedman, G. Yáñez. "High magma oxidation state and contractional deformation: key factors in the generation of Andean porphyry copper deposits, Central Chile (31-34°S)". *Andean Geology*, 29/1/3-14, 2002.

Tassara A., G. Yáñez. "Rigidez de la litósfera Andina (12º-47ºS) y su relación con la segmentación del orógeno". *Andean Geology*, 30/159-186, 2003.

G. Yáñez, J. Cembrano. "Role of viscous plate coupling in the late Tertiary Andean tectonics". *JGR*, 109/6325-6345, 2004.

Cembrano J., Lavenue A., Yáñez G. "9. Neotectonics". *The Geology of Chile*, 2007.

Piquer J., R. Charrier, JC. Castelli, G. Yáñez. "El Cenozoico del alto río Teno, Cordillera Principal, Chile central: estratigrafía, plutonismo y su relación con estructuras profundas". *Andean Geology* 37 (1): 32-53, 2010.

Arriagada C., G. Arancibia, J. Cembrano, F. Martínez, D. Carrizo, M. VanSintJan, E. Sáez, G. González, S. Rebolledo, S. Sepúlveda, E. Contreras-Reyes, E. Jensen, y G. Yáñez. "Nature and tectonic significance of co-seismic structures associated with

the Mw 8.8 Maule earthquake, central southern Chile forearc". *Jour.Struct.Geology*, 33/891-897, 2011.

Aron, F., R. Allmendinger, J. Cembrano, G. González, y G. Yáñez. "Permanent fore-arc extension and seismic segmentation: Insights from the 2010 Maule earthquake", Chile. *JGR*, DOI: 10.1029/2012JB009339, 2013.

Allmendinger, R. W., G. González, J. Cembrano, F. Aron, G. Yáñez. "Splay fault slip during the Mw 8.8 2010 Maule Chile earthquake: COMMENT". *Geology*, 41(12), e309-e309. DOI: 10.1130/G34326C.1, 2013.

Humire F., E. Sáez, F. Leyton, G. Yáñez. "Combining active and passive multi-channel analysis of surface waves to improve reliability of Vs,30 estimation using standard equipment". *Bull.Earth.Eng.*, DOI:10.1007/s10518-014-9662-5, 2014.

Yáñez G., M. Muñoz, V. Flores-Aqueveque, A. Bosh (2015). "Gravity derived depth to basement in Santiago Basin, Chile: implications for its geological evolution, hydrogeology, low enthalpy geothermal, soil characterization and geo-hazards". *Andean Geology*, 42/147-172. DOI: 10.5027, 2015.

Becerra A., L. Podestá, R. Monetta, E. Sáez, F. Leyton, G. Yáñez. "Seismic microzoning of Arica and Iquique, Chile". *Natural Hazards*, DOI: 10.1007/s11069-015-1863-y, 2015.

Aguilef S., J. Araya, G. Yáñez. "Relationship between bulk mineralogy and induced polarisation responses in iron oxide-copper-gold and porphyry copper mineralisation, northern Chile". *Exploration Geophysic*s, DOI: 10.1071/EG15077, 2016.

Shrivastava M. N., G. González, M. Moreno, M. Chlieh, P. Salazar, C. D. Reddy, J. C. Báez, G. Yáñez, J. González, J. C. delaLlera. "Coseismic slip and afterslip of the 2015 Mw 8.3 Illapel (Chile) earthquake determined from continuous GPS data". *GRL*, DOI: 10.1002/2016GL070684, 2016.

Perez-Estay N., G. Yáñez, S. Carretier, E. Lira, J. Maringue. "Seismic hazard in low slip rate crustal faults, estimating the characteristic event and the most hazardous zone: study case San Ramón Fault, in southern Andes". *NHESS*, 16/1–18, DOI: 10.5194/nhess-16-1, 2016.

Otras actividades destacadas

- Editor asociado, *Andean Geology*, Chile, 2000-
- Vicepresidente de la Sociedad Geológica, 2003-2006
- Revisor de revistas internacionales (*Economic Geology, JGR, Tectonics, Tectonophysics, JSES*)
- Miembro de la Unión Geofísica de los Estados Unidos desde 1983
- Revisor: proyectos de Conicyt, Chile (1994-); proyectos de Conicet, Argentina (2008-); proyectos de la NASA (2010)
- Director de la Sociedad Geológica (2010-2011)
- Panel de revisores: FONDEQUIP-CONICYT (2015), FONDEF-CONICYT (2016), BECAS CHILE-CONICYT (2016-2017)