

Distr.: General
16 March 2017
Arabic
Original: English

اجتماع الدول الأطراف



الدورة السابعة والعشرون

نيويورك، ١٢-١٦ حزيران/يونيه ٢٠١٧
البند ١٤ من جدول الأعمال المؤقت*

السير الذاتية للمرشحين الذين رشحتهم الدول الأطراف لانتخاب أعضاء لجنة حدود الجرف القاري

مذكرة من الأمين العام

١- يتشرف الأمين العام بتقديم السير الذاتية للمرشحين الذين رشحتهم الدول الأطراف لانتخاب واحد وعشرين عضواً في لجنة حدود الجرف القاري لفترة خمس سنوات تبدأ في ١٦ حزيران/يونيه ٢٠١٧ (انظر المرفق). وفيما يلي أسماء وجنسيات المرشحين:

- العزري، عدنان راشد ناصر (عمان)
- الشهري، محمد صالح (المملكة العربية السعودية)
- أووسيك، لورانس فولاجيمي (نيجيريا)
- كامبوس، ألدينو (البرتغال)
- كلارك، واندا - لي دي لاندرو (ترينيداد وتوباغو)
- غلوموف، إيفان ف. (الاتحاد الروسي)
- هاينسن، مارتن فانغ (الدانمرك)
- كالنغوي، إيمانويل (الكاميرون)
- ليي، وينجنغ (الصين)
- مادون، مازلان بن (ماليزيا)

* SPLOS/L.78



الرجاء إعادة استعمال الورق

270417 270417 17-04500 (A)



ماهانجان، إستيفاو ستيفان (موزامبيق)
 ماركيز، يائير ألبرتو ريباس (البرازيل)
 مازوروفسكي، مارسين (بولندا)
 موشر، ديفيد كول (كندا)
 موريرا، دومينغوس دي كارفالو فيانا (أنغولا)
 نجوغونا، سايون (كينيا)
 بارك، يونغ آن (كوريا الجنوبية)
 باترليي، كارلوس مارسيلو (الأرجنتين)
 راهاريمانانيرينا، كلوديت (مدغشقر)
 يامازاكي، توشيتسوغو (اليابان)
 يانيث كاريزو، غونثالو أليخاندرو (شيلي)
 وترد المعلومات المتعلقة بإجراء الانتخاب في الوثيقة SPLOS/311.

٢-

السير الذاتية للمرشحين*

عدنان راشد ناصر العزري (عمان)

البيانات الشخصية

المهنة: عالم بحار (الكيمياء الجيولوجية الحيوية)

تاريخ الميلاد: ١٩٦٧

اللغات: الإنكليزية، والفرنسية (أساسيات)، والعربية

الأهداف المهنية

منحتني طبيعة عملي بصفتي أكاديمياً وانخراطي في المنظمات الوطنية والدولية خبرة ثرية في الجمع بين العلم والإدارة والتخطيط الاستراتيجي والخبرة الاستشارية. فما فتئت مشاركاً في إعداد طلب تمديد حدود الجرف القاري لعمان منذ عام ٢٠٠٨ بصفة عضو تقني في اللجنة الوطنية لمشروع تمديد حدود الجرف القاري. وأعمل حالياً بوزارة الخارجية مستشاراً بشأن مشروع معالجة المهام المتعددة التخصصات المطلوبة لإعداد طلب عمان. وقد عززت خلفيتي في الأوقيانوغرافيا، والأوقيانوغرافيا الجيولوجية، وفي الإدارة الساحلية والبحرية بوجه عام، إلى جانب المشاركة في دورات تدريبية وحلقات دراسية بشأن تنفيذ المادة ٧٦ من اتفاقية قانون البحار، عززت من قدرتي على إجراء عملية ترسيم الحدود في مشروع تمديد حدود الجرف القاري لعمان.

المؤهلات العلمية

- ٢٠٠٣ - دكتوراه في الكيمياء الجيولوجية الحيوية من جامعة نورث ويلز، المملكة المتحدة
- ١٩٩٥ - ماجستير في علم البحار من معهد فلوريدا للتكنولوجيا، الولايات المتحدة الأمريكية
- ١٩٩١ - بكالوريوس في العلوم البحرية والسمكية من جامعة السلطان قابوس، عمان

الخبرة المهنية

٢٠١٤ - حتى الآن سفير، مستشار بشأن مشروع تمديد حدود الجرف القاري، مكتب الجرف القاري والشؤون البحرية، وزارة الخارجية.

* تنشر السيرة الذاتية كما قدمتها الدول المرشحة ومن دون تحرير رسمي.

إعارة في مكتب الجرف القاري والشؤون البحرية، مستشار في مشروع تمديد حدود الجرف القاري، وزارة الخارجية.	٢٠١٤-٢٠١١
أستاذ منتسب في قسم العلوم البحرية والسماكية، جامعة السلطان قابوس، رئيس فريق العلوم البحرية وعضو تقني في لجنة تمديد حدود الجرف القاري لعمان، بوزارة الخارجية.	٢٠١٤-٢٠١٢
أستاذ مساعد في قسم العلوم البحرية والسماكية، جامعة السلطان قابوس، رئيس فريق العلوم البحرية وعضو تقني في لجنة تمديد حدود الجرف القاري لعمان، بوزارة الخارجية.	٢٠١٢-٢٠٠٣
محاضر في قسم العلوم البحرية والسماكية، جامعة السلطان قابوس.	٢٠٠٣-١٩٩٥
معيد في قسم العلوم البحرية والسماكية، جامعة السلطان قابوس.	١٩٩٥-١٩٩١

الخبرة المهنية المتصلة بدراسات الجرف القاري

- مشارك في الأنشطة العلمية والتقنية والإدارية لمشروع تمديد حدود الجرف القاري لعمان.
- ساعد في وضع طلب عمان الأولي للموجز التقني.
- عمل عن كُتب مع الخبير الاستشاري المكلف بوضع دراسة نظرية وجمع البيانات اللازمة لإعداد الطلبات التي تقدم إلى لجنة حدود الجرف القاري في نيويورك.
- التشاور مع المسؤولين الحكوميين وأصحاب المصلحة بشأن المسائل المتعلقة بالجرف القاري، مثل إعداد المشورة والتوصيات الكتابية والشفوية بشأن الدراسات المسحية الاستشارية والعلمية.
- إدارة تنفيذ المشاريع ورصد أداء المشاريع والإبلاغ عنها.
- عمل عن كُتب مع شركة "Science GNS" في التنظيم المشترك لحلقة العمل الافتتاحية بشأن المادة ٧٦ في مسقط، عمان، في آذار/مارس ٢٠١٤. وكان مسؤولاً عن الجوانب الإدارية والتقنية للدراسة المسحية لمشروع تمديد حدود الجرف القاري.
- إسداء المشورة إلى لجنة مشروع تمديد حدود الجرف القاري لعمان بشأن الدراسات المسحية وتحليل البيانات.
- وضع مقترحات وخطة تنفيذ لتوجيه المرشحين التقنيين والقانونيين لمشروع تمديد حدود الجرف القاري لعمان.

المؤتمرات والندوات الوطنية والدولية بشأن اتفاقية قانون البحار

- شارك في المؤتمر الثامن للمجلس الاستشاري المعني بالجوانب التقنية لقانون البحار: "أوجه التقدم في إدارة العالم الأزرق"، موناكو، ٢٠-٢٢ تشرين الأول/أكتوبر عام ٢٠١٥.
- اشترك في تنظيم حلقة عمل نظمها المكتب الهيدروغرافي للمملكة المتحدة: "الجوانب التقنية للحدود البحرية وخطوط الأساس والجرف القاري الخارجي لسلطنة عمان"، مسقط، ٣١ أيار/مايو - ٦ حزيران/يونيه ٢٠١٥، وشارك فيها.
- اشترك في تنظيم حلقة عمل نظمها science GNS "المادة ٧٦ من اتفاقية قانون البحار"، مسقط، عمان، ١٧-١٩ آذار/مارس ٢٠١٤، وشارك فيها.
- شارك في ندوة المجلس الاستشاري المعني بالجوانب التقنية لقانون البحار وقدم ورقة بعنوان "مشروع تمديد حدود الجرف القاري لسلطنة عمان: نظرة عامة" مسقط، عمان، يومي ٣٠ و ٣١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٣.
- شارك في المؤتمر السادس للمجلس الاستشاري المعني بالجوانب التقنية لقانون البحار: "القضايا الخلافية في اتفاقية قانون البحار"، موناكو، ٢٥-٢٧ تشرين الأول/أكتوبر عام ٢٠١٠.
- شارك في المؤتمر المعني بقانون البحار "القضايا الإشكالية الراهنة في قانون البحار"، دبلن، آيرلندا، يومي ٣ و ٤ حزيران/يونيه ٢٠١٠.
- شارك في مؤتمر المجلس الاستشاري المعني بالجوانب التقنية لقانون البحار "صعوبات تنفيذ أحكام اتفاقية قانون البحار"، موناكو، يومي ١٦ و ١٧ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٨.

عضوية الرابطة المهنية:

- عضو الجمعية الأمريكية لعلم المياه العذبة والأوقيانوغرافيا.
- الممثل الإقليمي للبحوث المتكاملة للكيمياء الجيولوجية الحيوية والنظم الإيكولوجية البحرية.
- عضو اللجنة العلمية لبحوث المحيطات (SCOR) (الولايات المتحدة الأمريكية) معني بتكاثر الطحالب الضارة.
- عضو اللجنة التوجيهية لبرنامج البحوث المستمرة للكيمياء الجيولوجية الحيوية والنظم الإيكولوجية للمحيط الهادئ (SIBER).

محمد صالح الشهري (المملكة العربية السعودية)

البيانات الشخصية

تاريخ الميلاد: ١٩٧٢

الجنسية: المملكة العربية السعودية

اللغات:

العربية والإنكليزية

المؤهلات العلمية:

٢٠١٤ كلية الدفاع الوطني - نيودلهي، الهند

ماجستير في الدراسات الدفاعية الاستراتيجية

- الأطروحة: نظم الدفاع القائمة على القذائف التسيارية البحرية التي لا غنى عنه للدفاع الوطني. دراسة لفعالية سياسات الدفاع القائمة على القذائف التسيارية كوسيلة لضمان قدرات الدفاع الوطني. (نشرت في مكتبة كلية الدفاع الوطني)

٢٠١٠ كلية القيادة والأركان - الرياض، المملكة العربية السعودية

ماجستير في العلوم العسكرية

- الأطروحة: دراسة استخدام تكنولوجيا النانو في التطبيقات العسكرية.

١٩٩٣ كلية الملك فهد البحرية - الرياض، المملكة العربية السعودية

درجة البكالوريوس في العلوم العسكرية

الخبرة المهنية:

١٩٩٣ - حتى القوات البحرية الملكية السعودية

الآن

بصفة ضابط بحري محترف، تولى ما يلي:

- مقر القوات البحرية الملكية السعودية، التناوب على مستوى القيادة ٢٠١١-٢٠٠٩

نسق وشارك في برنامج تحديث القوات المسلحة السعودية.

نسق وشارك في مناورات بحرية متعددة الجنسيات متصلة بالأمن البحري.

- الوظائف الإدارية الميدانية في قيادة الأسطول الغربي (أمين) ٢٠٠٩-٢٠١١ القيادة

شارك في بعثة مكافحة القرصنة لمنع القراصنة من مهاجمة سفينة شحن تركية قرب خليج عدن (٢٠٠٩).

شارك في مهمة بحث وإنقاذ على متن فرقاطة الرياض (HMS) أثناء غرق العبارة المصرية (MS al-Salam Boccaccio 98) في البحر الأحمر (٢٠٠٦).

زيارة الموانئ الأجنبية، بما فيها باكستان وتركيا وفرنسا ومصر واليونان وبلدان مجلس التعاون الخليجي المجاورة، في مناورات ثنائية لتبادل الخبرات وأفضل الممارسات والدروس المستفادة في مجال الأمن البحري.

- ضابط منشأة بحرية عائمة ١٩٩٣-٢٠٠٩

عمل في مختلف أنواع السفن وزوارق الدورية السريعة التابعة للقوات البحرية الملكية السعودية لضمان صون المياه الإقليمية للمملكة العربية السعودية والهياكل الأساسية البحرية الخارجية وتأمين المصالح الاقتصادية البحرية للمملكة.

شارك في عمليات قوة بحرية مشتركة (فرقة العمل البحرية المشتركة ١٥٠ - فرقة العمل البحرية المشتركة ١٥١) لتأمين الممرات البحرية وحركة السفن التجارية في المنطقة.

المؤتمرات والدورات التدريبية:

- حوار سيول للدفاع - سيول، كوريا
عضو وفد القوات المشتركة لوزارة الدفاع السعودية ٢٠١٦
- ندوة حماية الهياكل الأساسية البحرية التي استضافتها القيادة المركزية للقوات البحرية للولايات المتحدة - المنامة، البحرين
عضو وفد القوات المشتركة لوزارة الدفاع السعودية ٢٠١٣
- حوار جاكارتا الدفاعي الدولي - جاكارتا، إندونيسيا
عضو وفد القوات المشتركة لوزارة الدفاع السعودية ٢٠١٢
- مؤتمر آلية تبادل المعلومات وتنسيق العمليات - المنامة، البحرين ٢٠١١
عضو وفد القوات المشتركة لوزارة الدفاع السعودية

يشكل مؤتمر آلية تبادل المعلومات وتنسيق العمليات فرصة حيوية لاجتماع الممثلين العسكريين والمدنيين وتبادلهم المعلومات ومناقشتهم فرص التعاون من أجل الحفاظ على المستوى الحالي لقمع القرصنة في المنطقة. وكان الموضوع الرئيسي للمؤتمر هو أسباب القرصنة وعمليات الردع وحماية السفن التجارية.

الحلقات الدراسية وحلقات العمل:

حلقات العمل المحلية

- دورة الحرب الإلكترونية ٢٠٠٠
- الاستخدام التحليلي للحواسيب (مجموعة برامج مايكروسوفت)، إدخال البيانات، والإحصاءات، وتحليل البيانات ١٩٩٨
- دورة معايير التدريب ومنح الشهادات وتوزيع المهام ١٩٩٦
- دورة أساسية لتأهيل الضباط ١٩٩٤

حلقات العمل الدولية

- منتدى مكافحة القرصنة البحرية - دبي، الإمارات العربية المتحدة ٢٠٠٩
- دورة لمديري مركز دعم الحرب الإلكترونية - تولون، فرنسا ٢٠٠٨
- دورة العمليات البحرية لرؤساء الأقسام، تولون، فرنسا ٢٠٠٧
- الدورة المشتركة لمؤهلات برنامج ساواري ٢ (II SAWARI)، تولون، فرنسا ٢٠٠٣

وإضافة إلى حلقات العمل المذكورة أعلاه، ما فتئ المقدم الشهري مساهماً ومشاركاً أساسياً في حلقات العمل المستمرة لتحديد خرائط الطريق لفرص التعاون مع المنظمات غير الحكومية ذات الصلة بمجال الدفاع على المستويين المحلي والخارجي، وكذلك في حلقات العمل التي ساهمت في تحضير مدونة جيبوتي لقواعد السلوك فيما يتعلق بقمع القرصنة والسطو المسلح ضد السفن في غرب المحيط الهندي وخليج عدن.

الأوسمة والميداليات والأنواط العسكرية:

- نوط تمرين سيف عبد الله ٢٠١٤
- نوط الإلتقان ٢٠١٤
- نوط ٢٠ سنة من الخدمة العسكرية ٢٠١٣

٢٠١٣	نوط الأمن
٢٠٠٦	نوط الإنقاذ
١٩٩٨	نوط المثوية الثالثة لتأسيس المملكة العربية السعودية
١٩٩١	نوط الشجاعة في معركة عاصفة الصحراء
١٩٩١	ميدالية تحرير الكويت

لورانس فولاجيمي أووسيك (نيجيريا)

البيانات الشخصية

تاريخ الميلاد: ١٩٤٩

محل الميلاد: أوندو، ولاية أوندو، نيجيريا

المؤهلات العلمية

١' شهادة مدارس غرب أفريقيا، المرتبة الأولى، من أكيناس كوليج، أكوري، ولاية أوندو، نيجيريا، ١٩٦٤-١٩٦٨.

٢' بكالوريوس الجيولوجيا بتقدير ٣,٣٦ مع مرتبة الشرف من جامعة هاوارد واشنطن العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية، ١٩٧٤-١٩٧٧.

٣' ماجستير في الجيولوجيا، عام ١٩٨٠، من جامعة جورج واشنطن واشنطن العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية، ١٩٧٨-١٩٨٠.

التخصص: الجيوفيزياء، وعلم الرسوبيات، وطبقات الأرض، والجيولوجيا الميدانية، والكيمياء الجيولوجية.

البحث: المسح السيزمي والمسح بالجادبية لترسبات العصر الثلاثي في مربع أركولا بولاية فيرجينيا، الولايات المتحدة الأمريكية.

الأطروحة: "المسح المغناطيسي لتدفقات البازلت في مربع ريمينغتون بولاية فيرجينيا، الولايات المتحدة الأمريكية".

٤' دكتوراه في الجيوفيزياء التطبيقية، ٢٠٠٥، من جامعة أوبافيمي أولولو إيلي إيفي.

الأطروحة: المسح الجيوفيزيائي لأخدود أفون في الجرف القاري بغرب نيجيريا.

التخصص: التفسير السيزمي وديناميات نقل/دوران الجرف القاري، وتأثيراتها على المنطقة الساحلية.

الخبرة المهنية

أكثر من ٣٥ عاماً من الخبرة الوطنية والدولية في الجيولوجيا/الجيوفيزياء البحرية ومسوحات ودراسات المحيطات/السواحل، وتقييم الأثر البيئي، وإدارة المشاريع، وقضايا البيئة البحرية. وفي المعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية في لاغوس، كان مسؤولاً عن المسح الجيولوجي/الجيوفيزيائي للجرف القاري النيجيري، فضلاً عن مشاريع رئيسية للتآكل الساحلي وديناميات المحيطات.

الوظائف

- '١' هيئة النقل بمنطقة واشنطن الحضرية، واشنطن العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية، من كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٢ إلى كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٧.
العمل: ميكانيكي للصيانة. وبعد ذلك، مساعد لكبير العمال بالورشة الميكانيكية، طريق بلادينبرغ، واشنطن العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية.
- '٢' جامعة هاوارد، واشنطن العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية، من كانون الثاني/يناير ١٩٧٦ إلى نيسان/أبريل ١٩٧٧
العمل: معيد (جيولوجيا الرسوبيات والجيولوجيا الفيزيائية).
- '٣' جامعة ميريلاند، كوليدج بارك، ميريلاند، الولايات المتحدة الأمريكية، من كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٧ إلى نيسان/أبريل ١٩٧٨
العمل: موجه مختبرات - الجيوفيزياء.
- '٤' جامعة هاوارد، واشنطن العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية، من آب/أغسطس ١٩٨٠ إلى كانون الأول/ديسمبر ١٩٨١
العمل: محاضر في الجيوفيزياء والجيولوجيا البيئية.
- '٥' المعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية، P.M.B.12729
Victoria Island Lagos، من ٢١ آذار/مارس ١٩٨٣ إلى ٢٧ تموز/يوليه ٢٠١٤.
تقاعد في ٢٧ تموز/يوليه ٢٠١٤ من منصب: مدير الجيولوجيا/الجيوفيزياء البحرية
- '٦' مستشار/عضو تقني [٢٠٠٢ حتى الآن]
اللجنة الرئاسية الرفيعة المستوى المعنية بمشروع تمديد حدود الجرف القاري النيجيري

Permanent Mission of Nigeria to the United Nations

828 2nd Ave, New York, NY 10017.

الجوائز المهنية

جائزة القائد - جمهورية غينيا الاستوائية الاتحادية

جائزة الاستحقاق من رئيس غينيا الاستوائية عن الخدمات المتميزة أثناء التفاوض بشأن الحدود البحرية بين نيجيريا وغينيا الاستوائية، ٢٠٠٢.

- '١' جائزة الجدارة للتفوق المهني لعام ٢٠٠٤: الجمعية النيجيرية لمصائد الأسماك.
- '٢' جائزة الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ، المقدمة عن المساهمة في منح جائزة نوبل للسلام لعام ٢٠٠٧ لتلك الهيئة.

'٣' ميدالية الامتياز في علوم البحار من اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية التابعة لليونسكو. مُنحت في مقر اليونسكو في باريس في ٢٢ حزيران/يونيه ٢٠١١.

لجنة حدود الجرف القاري

'١' عضو لجنة حدود الجرف القاري - من ١٩٩٧ إلى ٢٠٠٢ (نائب الرئيس)؛ ومن ٢٠٠٢ إلى ٢٠٠٧؛ ومن ٢٠٠٧ إلى ٢٠١٢ (نائب الرئيس ٢٠٠٩-٢٠١٢)؛ ومن ٢٠١٢ إلى ٢٠١٧.

'٢' رئيس لجنة حدود الجرف القاري من ٢٠٠٧ إلى ٢٠١٢.

'٣' عضو اللجنة الفرعية للجنة حدود الجرف القاري بالأمم المتحدة للنظر في طلب تمديد حدود الجرف القاري المقدم من البرازيل؛ والاتحاد الروسي؛ وأستراليا، والطلب المشترك المقدم من إسبانيا، وأيرلندا، وفرنسا، والمملكة المتحدة؛ والنرويج؛ والمملكة المتحدة في منطقة أسنسيون (رئيساً)؛ واليابان، والفلبين في منطقة بنهام رايز؛ وجزر كوك بشأن هضبة مانيهيكى؛ والطلب المنقح للاتحاد الروسي في بحر أخوستك؛ والأرجنتين؛ وموريشيوس في منطقة جزيرة رودريغيس؛ وكينيا؛ والطلب المنقح للبرازيل في المنطقة الجنوبية؛ والطلب المنقح جزئياً للاتحاد الروسي في القطب الشمالي.

'٤' محاضر - تدريب شعبة الأمم المتحدة لشؤون المحيطات وقانون البحار بشأن المادة ٧٦، أكرا، غانا، من ٥ إلى ٩ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٥، وكيب تاون، جنوب أفريقيا، من ١٣ إلى ١٧ آب/أغسطس ٢٠٠٧.

نبذة عن المهام الدولية الأخرى التي اضطلع بها لحساب وكالات الأمم المتحدة والوكالات الدولية الأخرى

'١' عضو فريق خبراء برنامج الأمم المتحدة للبيئة المعني بتطوير مشروع مرفق البيئة العالمية للتقييم العالمي للمياه الدولية، ١٩٩٧.

'٢' عضو مجلس تحرير اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية لوضع خريطة دولية لأعماق المنطقة الشرقية الوسطى للمحيط الأطلسي (١٩٨٩-٢٠٠٩).

'٣' عضو اللجنة العلمية التوجيهية المعنية بالتفاعلات بين البر والبحر في المنطقة الساحلية التابعة للبرنامج الدولي للغلاف الأرضي والمحيط الحيوي، (١٩٩٦-٢٠٠٢).

'٤' عضو الفريق العامل المكلف بالتقييم الثاني التابع للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ.

- '٥' عضو المجلس الاستشاري لإدارة الموارد البحرية الطبيعية التابع للجنة الاستشارية لحماية البحار، ١٩٩٧-٢٠٠٥.
- '٦' عضو فريق الخبراء التابع للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية - اليونسكو المعني بالنموذج الساحلي في النظام العالمي لرصد المحيطات.
- '٧' مستشار دولي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (الهندسة/التخطيط/الإدارة الساحلية) ليبريا، صندوق أقل البلدان نموا/مرفق البيئة العالمية/برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، المشروع الساحلي لتخفيف تآكل السواحل وارتفاع مستوى سطح البحر، ٢٠٠٩-٢٠١٠.
- '٨' رئيس مكتب لاغوس لمشروع وسط شرق المحيط الأطلسي التابع للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية، من ٢٠٠١ إلى ٢٠١٠.
- '٩' عضو مجمع خبراء العملية المنتظمة للإبلاغ عن حالة البيئة البحرية وتقييمها على الصعيد العالمي، بما في ذلك الجوانب الاجتماعية - الاقتصادية، من آذار/مارس ٢٠١٣ حتى الآن.

بعض الرحلات البحثية الأوقيانوغرافية الدولية

- '١' المشاركة في رحلة بحثية متعددة التخصصات (GEOCARBAL 85) على متن سفينة الأبحاث كورنيدي سافيدرا في الجرف القاري للجزر الباليارية غربي البحر الأبيض المتوسط (من ١٢ أيار/مايو إلى ١٠ حزيران/يونيه ١٩٨٥).
- '٢' عملية المسح بالجاذبية لجرف خليج غينيا في رحلة بحرية على متن سفينة الأبحاث ستريلا في الفترة من ٢٤ أيلول/سبتمبر إلى ٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٧. وهو مشروع للولايات المتحدة الأمريكية/نيجيريا بتمويل من حكومة الولايات المتحدة.
- '٣' قائد رحلة بحرية: أول رحلة بحرية للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية التابعة لليونسكو في خليج غينيا، على متن سفينة الأبحاث ساركيم باككا، في الفترة من ١٠ إلى ٢٥ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٩، لجمع بيانات عن الديناميات الهيدرولوجية والجيولوجيا البحرية.
- '٤' المشاركة في رحلة بحرية مدتها ١٠٠ يوم في الخليج الفارسي - شارك في تنظيمها كل من اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية، والإدارة الوطنية لدراسة المحيطات والغلاف الجوي في الولايات المتحدة الأمريكية، والمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية من أجل تقييم آثار حرب الخليج على البيئة البحرية للخليج، على متن سفينة الأبحاث ماونت ميتشل التابعة لإدارة الوطنية لدراسة المحيطات

والغلاف الجوي، وذلك في المرحلة السادسة للرحلة في الفترة من ٢٠ إلى ٣٠ أيار/مايو ١٩٩٢.

'٥' قائد ما مجموعه ٨ رحلات بحرية منذ عام ١٩٨٤ في الجرف القاري لنيجيريا على متن السفينتين أو كيون، وساركيم باكا التابعتين للمعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية.

'٦' قائد رحلة بحرية مشترك - الرحلة البحثية المشتركة النيجيرية الصينية في الجرف القاري النيجيري الغربي على متن السفينة البحثية دايانغ ييهو في الفترة ٢١ إلى ٢٩ أيلول/سبتمبر ٢٠١٢.

'٧' ممثل عميل - المسح الأول لمشروع الجرف القاري النيجيري الممتد في خليج غينيا في الفترة من ١٩ أيار/مايو إلى ٢٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٦ والمسح الثاني في خليج غينيا في الفترة من ٢٨ آذار/مارس إلى ٣٠ نيسان/أبريل ٢٠١٦.

المنشورات وبعض الكتب التي حررها/ألفها أو شارك في تأليفها

نشر أكثر من ٦٧ ورقة وطنية ودولية عن قضايا البحار والمحيطات. وقام أيضاً بتحرير تسعة منشورات في مجالات الجيولوجيا/الجيوفيزياء البحرية والديناميات المحيطية/الساحلية. ومن أبرزها ما يلي:

- (i) Principal co-author: Global Climate Change and the Rising Challenge of the Sea. IPCC Response Strategies Working Group May 1992.
- (ii) Editor — Coastlines of Western Africa (Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and P. Schroeder). Published by the American Association of Civil Engineers New York, New York. 1993. 399p.
- (iii) Co-author — Implications of Climatic Changes and Sea Level Rise on the Niger Delta, Nigeria. A report for UNEP.
- (iv) Nearshore Dynamics and Sedimentology of the Gulf of Guinea (1998). Ed. A. Chidi Ibe, Larry Awosika and Kouame Aka. 211p. Proceedings of the First Symposium on the IOCEA cruise in the Gulf of Guinea.
- (v) Tortel and Awosika L. F (1996) Oceanographic Survey Techniques and Living Resources Assessment Methods. IOC Manual and Guides No. 32. 34p.
- (vi) A Sea of Troubles (2001). IMO/FAO/UNESCO/WMO/WHO/IAEA/UN/UNEP (GESAMP). GESAMP Reports and Studies No 70. Printed by RID-Arendal for UNEP. 35p.
- (vii) Protecting the Oceans from Land based activities (2001). IMO/FAO/UNESCO/WMO/WHO/IAEA/UN/UNEP. GESAMP Reports and Studies No 71. Printed by RID-Arendal for the UNEP. 162p.

ألدينو كامبوس (البرتغال)

البيانات الشخصية

تاريخ الميلاد: ١٩٦٧

اللغات: البرتغالية (اللغة الأم)

الإنكليزية (بطلاقة، نطقاً وكتابة)

الفرنسية: (مستوى أساسي)

الإسبانية: (مستوى أساسي)

المؤهلات العلمية

بكالوريوس في العلوم الاجتماعية - العسكرية البحرية، ١٩٩٢، المدرسة البحرية، لشبونة (البرتغال)؛

تخصص في الهيدروغرافيا (الاتحاد الدولي للمساحين/المنظمة الهيدروغرافية الدولية، الفئة ألف)، كلية الهيدروغرافيا وعلوم البحار التابعة لمعهد الهيدروغرافيا البرتغالي، لشبونة، البرتغال؛

ماجستير في هندسة الجيوديسيا والمعلوماتية الجغرافية، ٢٠٠١، جامعة نيو برونزويك، فريدريكسون، كندا؛

ماجستير في نظم المعلومات الجغرافية، ٢٠٠٢، المعهد التقني الأعلى، لشبونة (البرتغال)؛

دبلوم مهندس هيدروغرافيا (مع تقرير نهائي عن تخزين البيانات الهيدروغرافية)، ٢٠٠٢، معهد الهيدروغرافيا، لشبونة (البرتغال)؛

دكتوراه في هندسة الأراضي (المادة الرئيسية والأطروحة في مشروع تمديد حدود الجرف القاري)، ٢٠٠٩، المعهد التقني الأعلى، لشبونة (البرتغال)،

مرشح دكتوراه في العلاقات الدولية (المادة الرئيسية في العولمة والبيئة والأطروحة عن إدارة المحيطات)، قيد الإنجاز، كلية العلوم الاجتماعية، جامعة لشبونة الجديدة، البرتغال.

الخبرة المهنية

٢٠١٦: أستاذ زائر، المشاريع ذات الصلة بالبحر (التصميم والتطوير)

كلية الهندسة، جامعة بورتو، بورتو، البرتغال

٢٠١٦: باحث في مركز البحوث البحرية (المدرسة البحرية)

٢٠١٦-٢٠١٢: رئيس فرقة العمل البرتغالية لتمديد حدود الجرف القاري

- تنقيح وتحرير في إطار مراقبة الجودة لإضافة الملحق بطلب البرتغال
المقدم إلى لجنة حدود الجرف القاري؛
- تولى توجيه إجراءات التعاون التقني المتصلة بمشاريع توسيع حدود
الجرف القاري؛
- أشرف على إعداد SNIM@r - النظام الوطني للمعلومات البحرية.
- محاضر في نظم المعلومات الجغرافية، الأكاديمية البحرية البرتغالية،
لشبونة، البرتغال؛ ٢٠١٦-٢٠٠٩
- محاضر في نظم المعلومات الجغرافية، كلية العلوم بجامعة لشبونة،
البرتغال؛ ٢٠١٠-٢٠٠٩
- منسق المعلوماتية الجغرافية في فرقة العمل المعنية بتمديد حدود الجرف
القاري؛ ٢٠١٢-٢٠٠٧
- مستشار في نظام المعلومات الجغرافية ومجالات الهيدروغرافيا في عملية
متابعة طلب البرتغال من أجل تمديد حدود الجرف القاري؛
- خبير تقني مسؤول عن عنصر المعلوماتية الجغرافية في طلب البرتغال
المقدم إلى لجنة حدود الجرف القاري؛
- مستشار شعبة إدارة البيانات الهيدروغرافية والمكانية (بيانات قياس
الأعماق)؛ ٢٠٠٩-٢٠٠٧
- تطوير وصيانة مستودع البيانات الهيدروغرافية، المكتب الهيدروغرافي
البرتغالي؛
- نائب رئيس شعبة الهيدروغرافيا؛ ٢٠٠٧-٢٠٠٤
- مستشار دائم للمعهد الهيدروغرافي البرتغالي في فرقة العمل المعنية
بتمديد حدود الجرف القاري (نظم معلومات تحليل قياسات شكل
الأرض)؛
- إدارة نظام معلومات قياسات الأعماق؛
- تصميم وتنفيذ برنامج حاسوبي لتحليل تتبع الأشعة لنظامي السبر
بالصدى متعدد الحزم EM120 و EM710؛ وتصميم وتنفيذ برنامج
حاسوبي لتقييم جهود الدراسات المسحية المتعددة الحزم في المياه
العميقة؛

تطوير برنامج حاسوبي لأدوات جمع البيانات المكانية من أجل تقييم مدى جودة تغطية قياسات الأعماق في مستودع البيانات الهيدروغرافية؛

تصميم وتنفيذ نظام تحكم عن بعد لغرفة تحكم في نظام السبر بالصدى متعدد الحزم EM120 (Win32-UNIX)؛

تصميم وتنفيذ وصيانة موقع بروتوكول التطبيقات اللاسلكية للمكتب الهيدروغرافي البرتغالي؛

محاضر في مدرسة الهيدروغرافيا وعلوم البحار التابع للمكتب الهيدروغرافي البرتغالي (نظام المعلومات الجغرافية، وقواعد البيانات المكانية، وعلوم الهيدروغرافيا والخرائط الملاحية والحاسوب)؛

محاضر الهيدروغرافيا في الأكاديمية البحرية البرتغالية (المسوحات الهيدروغرافية).

محاضر في الهيدروغرافيا في كلية العلوم بجامعة لشبونة، البرتغال؛

٢٠٠٤-٢٠٠٣

نائب رئيس مركز البيانات التقنية والعلمية:

٢٠٠٤-٢٠٠١

مدير قاعدة بيانات لنظام أوراق كل لإعداد قواعد البيانات؛

عضو الفريق العامل لإعداد الدراسة النظرية لتمديد حدود الحرف القاري البرتغالي. تصميم وتطوير قاعدة بيانات لقياسات الأعماق والجيوفيزياء لدعم الدراسات النظرية الأولية؛

نائب رئيس لواء الهيدروغرافيا:

١٩٩٩-١٩٩٦

المشاركة في العديد من الدراسات المسحية الهيدروغرافية (الأحواض والسواحل والمحيطات) في البرتغال القارية، وجزر الأزور، وأرخبيل ماديرا. وشمل ذلك التخطيط والتنفيذ الميداني (بصفة مساح ومدير للمسح) وتجهيز البيانات؛

منسق دورة عن الهيدروغرافيا (CPH99)؛

منسق دورة عن استقاء قياسات الأعماق ومعالجة البيانات في لواء الهيدروغرافيا.

عمل في البحرية البرتغالية في الخارج على متن عدة سفن من أسطول السطح وسفن الهيدروغرافيا.

١٩٩٥-١٩٩١

المهام والأنشطة الخاصة

عضو جمعية المهندسين - كلية المسح الجغرافي - ٦٩٤١٩؛

عضو المجلس العلمي للمدرسة الصيفية الدولية بشأن التخطيط المكاني البحري (GISlands) (٢٠١٠). جامعة جزر الأزور، بونتيا ديلغادا، آب/أغسطس ٢٠١٠؛

عضو المجلس العلمي لمؤتمر الهندسة الهيدروغرافية، معهد الهيدروغرافيا، لشبونة، حزيران/يونيه ٢٠١٠.

المسار العسكري

الرتب: ضابط بحري متدرب، ١٩٩١؛ ملازم بحري، ١٩٩٢؛ ملازم ثاني، ١٩٩٣؛ ملازم أول، ١٩٩٧؛ رائد بحري، ٢٠٠٤؛ مقدم بحري، ٢٠١٠.

الأوسمة: وسام الخدمات المتميزة (الفضي)

وسام السلوك المثالي (الفضي)

الأنشطة المتصلة باتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار

مستشار نظام المعلومات الجغرافية ومجالات الهيدروغرافيا في عملية متابعة طلب البرتغال تمديد حدود الجرف القاري؛

خبير تقني مسؤول عن جوانب المعلوماتية الجغرافية في طلب البرتغال المقدم إلى لجنة حدود الجرف القاري (نظام المعلومات الجغرافية، والجيوإيسيا، والهيدروغرافيا)؛

تصميم وتنفيذ منهجية جمع البيانات من أجل الوصول إلى المستوى الأمثل في ترسيم الحدود الخارجية للجرف القاري استنادا إلى بيانات متعددة الحزم؛

تصميم وتنفيذ خوارزمية بديلة لتحديد خط الوسط من دولتين ساحليتين منفصلتين في بيئة ArcGIS (معهد بحوث النظم البيئية).

المنشورات باللغة الإنكليزية

Campos, A. (2009). Modelling the Continental Shelf Extension near the Foot of the Slope Fuzzy-band. Dissertação para obtenção do grau de Doutoramento, Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Portugal;

Campos, A. (2001). Hydrographic Data Warehouse — An added value to hydrographic Data. M.Eng. report, Department of Geodesy and Geomatics Engineering Technical Report, University of New Brunswick, Fredericton, Canada;

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, March 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 and 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, No.3 (New Series), December 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. 6th Biennial ABLOS Conference, Monaco, October 2010;
- Campos, A., Pimentel, F. M., Abreu, M.P. (2007). Geomorphometric Data Management for the Portuguese Continental Shelf Extension Project. *CoastGIS07 Conference*, Santander, Espanha;
- 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, Canada;
- Fernando Tempera, Andreia Braga Henriques, José Nuno Pereira, Aldino Santos Campos, Joaquim Luís, Ana Colaço, Telmo Morato, Gui Menezes, Filipe Mora Porteiro & Ricardo Serrão Santos (2010). "Terrain characterization of the Condor seamount in preparation of deep-sea habitat predictive modeling." *HERMIONE Annual Meeting April 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?. *AGU Fall Meeting 2009, San Francisco, CA, USA*;
- Campos, A., Abreu, P.; Pimentel, F. (2008). FoS Miner — An added Value tool for UNCLOS Article 76 implementation. *Canadian Hydrographic Conference 2008, Victoria, Canada*;
- Campos, A.; Chim, V.; Navarro, A.; Artilheiro, F. (2008). Adjusting the Nautical Cartography from ED50 to ETRS89 in a Database Production Environment. *Canadian Hydrographic Conference 2008, Victoria, Canada*;
- Campos, A., Wells, D. (2002). Spatial Data Warehousing — A Bathymetric Data Storage System. *Canadian Hydrographic Conference 2002, Toronto, Canada*;
- 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, Canada*.

المنشورات باللغة البرتغالية:

- Brandão, F.G., Campos, A., Navarro, A., Lobo, A., Equipa EMEPC (2010). *GeoDist — Ferramenta de cálculo geodésico no ArcGIS*. Primeiras Jornadas de Engenharia Hidrográfica, Instituto Hidrográfico, Lisboa, Junho 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*. Primeiras Jornadas de Engenharia Hidrográfica, Instituto Hidrográfico, Lisboa, Junho 2010;

Campos, A., Artilheiro, F., Pimentel, F. (2005). Planeamento assistido aplicado aos levantamentos com sondadores multifeixe em grandes fundos. IV Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia 2005, Lisboa, Março 2005;

Campos, A., Baptista, R., Chumbinho, R. (2002). Acesso Remoto a Informação Hidrográfica via WAP. III Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia 2002, Aveiro, Dezembro 2002;

Campos, A., Chumbinho, R. (2002). Gestão da Informação Batimétrica — Implementação de um Spatial Data Warehouse para a Gestão de Dados Batimétricos. III Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia 2002, Aveiro, Dezembro 2002;

Brandão, F.; Campos, A.; Equipa EMEPC (2008). GeoDist — Ferramenta de Cálculos Geodésicos no ArcGIS, EUE'08, “Novos Mundos, Um Mapa”. Centro de Congressos de Lisboa. 26 e 27 de Março de 2008;

واندا – لي دي لاندرو كلارك (ترينيداد وتوباغو)

المؤهلات العلمية

٢٠١٥	بكالوريوس في الحقوق (مدرجة الشرف)، جامعة لندن،	لندن، المملكة المتحدة
٢٠١٢	دبلوم في القانون، جامعة لندن،	لندن، المملكة المتحدة
٢٠٠٠	إدارة نظام التشغيل يونيكس (Unix) كلية سينيكا،	تورونتو، كندا
١٩٩٦	دكتوراه في الجيوفيزياء، جامعة يورك،	تورونتو، كندا
١٩٨١	ماجستير في علوم الأرض، جامعة مانيتوبا،	وينيبيغ، كندا
١٩٧٨	بكالوريوس في الرياضيات والفيزياء (مدرجة الشرف) جامعة جزر الهند الغربية	ترينيداد

الكفاءات الرئيسية

- المهارات القيادية
- مهارات إدارة المشاريع المركزة على النتائج
- تدريب قانوني في قانون الشركات والعقود والقانون الدولي
- خبرة في استخدام التفسير السيزمي بنظم Petrel و Geoframe و Landmark و SMT و GIS
- خبرة في التفسير السيزمي ثنائي وثلاثي الأبعاد المتعلق بالأصول الدولية والمحلية، بما في ذلك التشكيلات العالية التنظيم
- خبرة في رسم خرائط الخصائص السيزمية وطريقة تحليل AVO
- تجربة في كل من الصخور الفتاتية وتشكيلات الصخور الكربونية
- معارف جيولوجية متينة بالنظم الرسوبية وتعبيراتها السيزمية

- معرفة متينة بالبرامجيات والتطبيقات الحاسوبية، بما في ذلك يونيكس
- خبرة واسعة كأستاذة ومكلفة بالاتصالات وموجهة.

الخبرة المهنية

- ٢٠١٥ - حتى الآن مديرة، شركة المحاجر الوطنية المحدودة، مسؤولة عن رصد الأداء، والتخطيط الاستراتيجي، والميزانية في هذه المؤسسة الحكومية.
- ٢٠١٠ - حتى الآن كبيرة علماء الجيوفيزياء - قائدة (بالنيابة) لفريق استكشاف في شعبة إدارة الموارد التابعة لوزارة الطاقة وشؤون الطاقة، مسؤولة عن تصميم ورصد المشاريع المسندة إلى فريق من مهنيي علوم الأرض المتدئين.
- ٢٠١١-٢٠٠٦ أستاذة في شعبة علوم الأرض النفطية، جامعة جزر الهند الغربية، تتولى تدريس دورات رئيسية لدرجة البكالوريوس في علوم الأرض النفطية، بما في ذلك تلقي البيانات السيزمية وتجهيزها وتفسيرها، وكذلك الجيولوجيا والجيوفيزياء الحاسوبية للنفط.
- ٢٠١٠-٢٠٠٥ أخصائية جيوفيزيائية في شعبة إدارة الموارد التابعة لوزارة الطاقة وشؤون الطاقة، مسؤولة عن توفير الخبرة التقنية كجزء من فريق متعدد التخصصات، وإبلاغ نتائج التحليلات التقنية إلى أعضاء الفريق والإدارة العليا واللجان الوزارية، وإجراء تقييمات للاحتياجات وتقييمات للموارد الاحتياطية كجزء من تقييم جماعي لأنشطة العطاءات التنافسية، وتمثيل مصالح الحكومة في المناقشات بشأن قضايا الحدود البحرية، ومراجعة الاحتياطيات، وتقييم عطاءات الإيجار، وغيرها من المشاريع الخاصة.
- ٢٠٠٣-٢٠٠٢ أستاذة (غير متفرغة) في كلية سينيك، مسؤولة عن تدريس دورات دبلوم في إدارة نظام يونيكس، بما في ذلك مدخل إلى يونيكس، والبرمجة بلغة شل (Shell)، وإدارة نظام يونيكس.
- ٢٠٠٣-٢٠٠١ مهندسة إصدار وتوثيق في Canada Systems Legato، مسؤولة عن صيانة قاعدة بيانات التشفير على منصات ويندوز ويونيكس ولينوكس (بما في ذلك منصات Solaris و HP و Linux و AIX و NT Windows و Windows ٢٠٠٠)

- ١٩٩٩-٢٠٠١ أستاذة (غير متفرغة) في جامعة يورك، مسؤولة عن تدريس دورات علوم الأرض لطلبة السنتين الأولى والثانية، بما في ذلك مدخل إلى الجيوفيزياء ومدخل إلى علوم الأرض والغلاف الجوي.
- ١٩٩٧-١٩٩٩ أستاذة برامجيات في شلومبرغر (Schlumberger) مسؤولة عن تدريس دورات للمبتدئين والمتوسطين والمتقدمين في برامجية Geoframe داخل الولايات المتحدة الأمريكية وكذا خارجها لفائدة مهنيي علوم الأرض.
- ١٩٩٦-١٩٩٧ كبيرة الجيوفيزيائيين رفيعة في أموكو، مكلفة بإجراء تقييم لاحق لعمليات الحفر الاستكشافية في الحوض البحري كولومبس على الساحل الشرقي لترينيداد.
- ١٩٨٩-١٩٩١ جيوفيزيائية في وزارة المناجم والتنمية الشمالية، أونتاريو، مسؤولة عن تطوير برامجيات تستند إلى الحاسوب الشخصي لأتمتة تحليل البيانات السيزمية.
- ١٩٨٦-١٩٨٩ باحثة سيزمية في وحدة البحوث السيزمية بجامعة جزر الهند الغربية، مكلفة بتطوير برامجيات تستند إلى الحاسوب الشخصي لأتمتة تحليل البيانات السيزمية ورصد نشاط الزلازل في منطقة البحر الكاريبي.
- ١٩٨١-١٩٨٦ جيوفيزيائية استكشاف في قبة النفط، مسؤولة عن تصميم ومراقبة تلقي البيانات السيزمية في ألبرتا الجنوبية، والتخطيط لتجهيز البيانات السيزمية والإشراف عليه، وتقييم لمنطقة ألبرتا الجنوبية أسفر عن بئري غاز ناجحين وتقييم الاحتمالات في الساحل القطبي والشرقي لكندا.

المنشورات

- 2014 Multiclient 3D Seismic Surveys in Trinidad and Tobago — Towards a Policy — W. De Landro Clarke and P. Bradshaw-Niles.
- 2012 Evidence of Gas Hydrates in Block 26, Offshore Trinidad Jill Marcelle-De Silva, Adrian Thomas, Wanda Lee De Landro Clarke and 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 free core nutation, towards a dynamical basis for 'extra flattening' of the core mantle boundary. Physics of the Earth and Planetary Interior, 90, p255, 1995.
- 1993 Mantle convection and extra flattening of the core mantle boundary, EOS transactions, AGU 74 Supplement, p80, 1993.
- 1982 Seismic Structure of the Superior-Churchill Pre-Cambrian boundary Zone, JGR, 87, p6884, 1982.

إيفان ف. غلوموف (الاتحاد الروسي)

البيانات الشخصية

تاريخ الميلاد ١٩٣٦

محل الميلاد كالوغا، الاتحاد السوفييتي/روسيا

اللغات الروسية (اللغة الأم)، الإنكليزية (بطلاقة)

الوظائف الحالية

٢٠٠٤ - حتى الآن مستشار وزير الموارد الطبيعية والشؤون البيئية في الاتحاد الروسي

٢٠٠٥ - حتى الآن عضو مجلس إدارة شركة المساهمة المفتوحة 'سيفير نيفتي غاز' (شركة روسيا للتنقيب عن الهيدروكربونات في عرض البحر)

٢٠٠٩ - حتى الآن مستشار علمي لمشروع الاتحاد الروسي المتعلق بحدود الجرف القاري فيما يتصل مع المحيط المتجمد الشمالي

٢٠١٢ - حتى الآن نائب رئيس، لجنة حدود الجرف القاري

٢٠١٥ - حتى الآن عضو مجلس إدارة شركة المساهمة المفتوحة 'سوفكومفلوت' (شركة روسيا للشحن في مجال النقل البحري)

المؤهلات العلمية

١٩٧٢ - دكتوراه في الجيوديسيا والهيدروغرافيا البحرية، جامعة موسكو الحكومية للجيوديسيا ورسم الخرائط

١٩٨٨ - دكتوراه في العلوم التقنية (الجيوفيزياء)، جامعة لومونوسوف موسكو الحكومية، كلية الجيولوجيا

الخبرة المهنية

٢٠٠٢ - تشرين الأول / نائب وزير الموارد الطبيعية والشؤون البيئية في الاتحاد الروسي، مسؤول عن مهام الوزارة ذات الأولوية فيما يتعلق بالموارد المعدنية في محيطات العالم

١٩٩٩-٢٠٠١ وزير دولة ونائب وزير الموارد الطبيعية في الاتحاد الروسي

١٩٩٩-١٩٩٢ رئيس إدارة الشؤون العلمية والبحرية، وزارة الموارد الطبيعية في الاتحاد الروسي

١٩٨٨-١٩٩١ رئيس دائرة الجيولوجيا البحرية، وزارة الجيولوجيا في الاتحاد السوفياتي

١٩٨٨-١٩٨٢	مدير عام مؤسسة الإنتاج العلمي الجنوبية لأعمال التنقيب الجيولوجية البحرية (يوجور جيولوجيا)، ومدير معهد البحوث الجيوفيزيائية البحرية بوزارة الجيولوجيا في الاتحاد السوفياتي
١٩٧٠-١٩٥٩	هيدروغرافي أقدم، وكبير الجيوفيزيائيين، ورئيس الرحلة في بعثات استكشافية بحرية لوزارة الجيولوجيا في الاتحاد السوفياتي

الخبرة في مجال عمليات المسح البحرية

اكتسب إ. غلوموف خبرة استمدتها من الإبحار لمدة تزيد على ٨٠ شهراً في رحلات بحرية جيوفيزيائية و جيولوجية. وكان كبير الهيدروغرافيين وكبير الجيولوجيين ورئيس الرحلة البحرية في أكثر من ٢٥ رحلة تتعلق بما يلي:

التنقيب الجيوفيزيائي عن النفط والغاز في بحر قزوين والبحر الأسود وبحار القطب الشمالي ومنطقة الجرف القاري لمصر، والهند، وبلغاريا، وأنغولا

المسح العلمي الجيوفيزيائي والجيولوجي في المحيط الهادئ لدراسة عقيدات المنغنيز وقشور الكوبالت وكذلك في المحيط الأطلسي لدراسة الكبريتيدات المتعددة الفلزات

المسح العلمي الهيدروغرافي والجيوفيزيائي والجيولوجي في المحيط المتجمد الشمالي لجمع البيانات لأغراض إعداد الطلبات التي تقدم إلى لجنة حدود الجرف القاري

الأنشطة المهنية الرئيسية المتعلقة باتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار

١٩٨٠-١٩٨٤	عضو وفد الاتحاد السوفياتي في المفاوضات مع فرنسا والولايات المتحدة الأمريكية واليابان بشأن إيجاد حل للمنازعات المتعلقة بقاع البحار في منطقة المحيط الهادئ
١٩٨٤-١٩٩٥	عضو وفود الاتحاد السوفياتي ثم وفود الاتحاد الروسي في دورات اللجنة التحضيرية للسلطة الدولية لقاع البحار التابعة للأمم المتحدة
١٩٩٥-٢٠٠٤	عضو ثم نائب رئيس فرئيس الوفود الروسية في دورات السلطة الدولية لقاع البحار
١٩٩٦-٢٠٠٦	عضو اللجنة القانونية والتقنية للسلطة الدولية لقاع البحار
٢٠٠٠-٢٠٠٣	رئيس الوفود الروسية في المفاوضات مع كازاخستان وأذربيجان بشأن تعيين الحدود على قاع بحر قزوين
٢٠٠١-٢٠٠٣	رئيس الوفد الروسي لدى لجنة حدود الجرف القاري
٢٠١٢ - حتى الآن	نائب رئيس لجنة حدود الجرف القاري

الاهتمامات البحثية

المسائل القانونية والعلمية والتقنية المتعلقة بتعيين حدود الجرف القاري

المسائل القانونية والعلمية والتقنية المتعلقة بالأنشطة المنفذة في المنطقة لأغراض البحث عن الموارد المعدنية واستكشافها واستغلالها وفقاً للجزء الحادي عشر من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار

المسائل العلمية والتقنية المتعلقة بالأبحاث الجيوفيزيائية في الجرف القاري من أجل النفط والغاز

تجهيز الأبحاث الجيوفيزيائية البحرية الشائبة والثلاثية الأبعاد من أجل النفط والغاز وتفسيرها

التكنولوجيات الجيوفيزيائية الحديثة للبحار وأعماق البحار

المنشورات

صدر له أكثر من ١٢٥ مؤلفاً علمياً، بما في ذلك خمس دراسات متخصصة:

- (1) Wide-angle deep seismic profiling of the sea floor. In two parts. M.: Nauka, 2001, 554 p. (published in Russia)
- (2) Regional Geology and Oil and Gas Content of Caspian Sea, M.: NEDRA, 2004, 324 p. (published in Russia)
- (3) Regional Geology and Oil and Gas Content of Caspian Sea, 2007, 242 p. (published in China)
- (4) Inhabited submersibles. St. Petersburg, Gidrometeoizdat, 2002, 273 p. (published in Russia)
- (5) Regional Geology and the Prospects of the Oil and Gas content of the Black Sea's deep-water valley and Contiguous Offshore Area. In two parts. 2014, 334 p. (published in Russia)

الأنشطة العلمية الأخرى

عضو مجلس خبراء حكومة الاتحاد الروسي. وخبير في تقييم مشاريع تتعلق باستخراج النفط والغاز في الجرف القاري للاتحاد الروسي، بما في ذلك مشاريع جزيرة سخالين الأول والثاني والثالث ومشاريع بريرازلوم وشتوكمان، و"بلو ستريم"

عضو الهيئة البحرية التابعة لحكومة الاتحاد الروسي. ورئيس قسم تنمية الموارد المعدنية وموارد الطاقة البحرية

صياغة وثائق قانونية دولية متصلة بتنفيذ اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، والقوانين الاتحادية بشأن نظام الجرف القاري للاتحاد الروسي، والمنطقة الاقتصادية الخالصة للاتحاد

الروسي، والمياه الداخلية والبحار الإقليمية والمناطق المتاحة للاتحاد الروسي، وما فيها من موارد معدنية

الألقاب الفخرية

حائز على لقب الاستحقاق في مجال الجيولوجيا في روسيا

حائز على لقب الاستحقاق في مجال الإنجازات العلمية في روسيا

حائز على جوائز الدولة في مجالي العلوم والتكنولوجيا من الاتحاد السوفياتي ومن مجلس الوزراء السوفياتي ومن حكومة الاتحاد الروسي

السيد مارتن فانغ هاينسن (الدانمرك)

البيانات الشخصية:

الاسم: مارتن فانغ هاينسن

تاريخ الميلاد: ١٩٥٣

محل الميلاد: توفتير، جزر فارو

المؤهلات العلمية

١٩٨٧ درجة علمية عليا (معادلة الماجستير/الدكتوراه) في الجيولوجيا، جامعة كوبنهاغن

١٩٧٧-١٩٧٩ دراسات في الجغرافيا الطبيعية بجامعة كوبنهاغن

١٩٧٦-١٩٧٧ دراسات في الرياضيات والفيزياء في جامعة كوبنهاغن

الخبرة المهنية

٢٠٠٣- رئيس الإدارة الجيولوجية، مديرية الأرض والطاقة بجزر فارو

٢٠٠٣-٢٠١١ مدير مشروع الجرف القاري لمملكة الدانمرك، فيما يتعلق بجزر فارو

٢٠٠٠-٢٠٠٣ مدير هيئة المسح الجيولوجي في جزر فارو

١٩٩٣-١٩٩٧ مدير إدارة النفط في جزر فارو

١٩٨٧-٢٠٠٠ رئيس إدارة الشؤون الجيولوجية في متحف التاريخ الطبيعي، بجزر

فارو

لجنة حدود الجرف القاري

٢٠١٥- نائب رئيس اللجنة الفرعية التي تنظر في الطلب المقدم من نيجيريا

٢٠١٥- عضو اللجنة الفرعية التي تنظر في الطلب المقدم من كينيا

٢٠١٥- عضو اللجنة الفرعية التي تنظر في الطلب المقدم من البرازيل

٢٠١٣- نائب رئيس اللجنة الفرعية التي تنظر في الطلب المقدم من باكستان

٢٠١٢- عضو لجنة التدريب

٢٠١٢- عضو لجنة التحرير

٢٠١٢- عضو اللجنة المعنية بالسرية

٢٠١٢- عضو اللجنة الفرعية التي تنظر في الطلب المقدم من الأرجنتين

- ٢٠١٢- عضو اللجنة الفرعية التي تنظر في الطلب المقدم من جزر كوك
- ٢٠١٢- عضو منتخب في لجنة حدود الجرف القاري

مؤهلات متفرقة ومهام خاصة

- ٢٠١٤- شارك في تنظيم الحلقة الدراسية التخصصية الدولية في إطار الأكاديمية الصيفية بشأن الجرف القاري وكان مدرّباً فيها، وقد ركزت تلك الحلقة على الشروط القانونية والتقنية المعقدة النازمة لاستحقاق الجرف القاري الممتد لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل وإنشاء حدوده، وعلى تعيين حدود الاستحقاقات المتداخلة المتعلقة بتلك المناطق
- ٢٠١٤- ساعد مملكة الدانمرك في إعداد الطلب الجزئي فيما يتعلق بالجرف القاري الشمالي لغرينلاند
- ٢٠١٣- ساعد مملكة الدانمرك في إعداد الطلب الجزئي فيما يتعلق بالجرف القاري الشمالي الشرقي لغرينلاند
- ٢٠١١-٢٠٠٨ رئيس مشارك في فرقة العمل التي أعدت الطلبين الجزئيين لمملكة الدانمرك المقدمين إلى اللجنة بشأن حدود الجرف القاري الشمالي والجنوبي لجزر فارو، على التوالي
- ٢٠٠٨-٢٠٠٦ عضو في المؤتمر الجيولوجي العالمي الثالث والثلاثين، اللجنة العلمية، أوسلو، النرويج
- ٢٠٠٣- عضو في اللجنة التوجيهية المعنية بالجزء المتعلق بجزر فارو من مشروع حكومة الدانمرك الخاص بالجرف القاري
- ٢٠٠٣-٢٠٠٠ عضو في مجلس الإدارة، مجموعة سيندري - برامج العمل المشتركة المتعلقة بالعلوم الجيولوجية للجهات الحاصلة على تراخيص لاستكشاف الهيدروكربونات في إطار ولاية جزر فارو
- ١٩٩٥-٢٠٠٠ عضو في مجلس الإدارة، هيئة المسح الجيولوجي في الدانمرك وغرينلاند
- ١٩٩٢-٢٠٠٠ رئيس ومنسق العمل التقني الحكومي أثناء تخطيط وإنشاء نظام استكشاف الهيدروكربونات في جزر فارو، بما في ذلك إنشاء إدارة شؤون النفط في جزر فارو وهيئة المسح الجيولوجي في جزر فارو، بالإضافة إلى تخطيط أول جولة من جولات منح تراخيص الاستكشاف في جزر فارو وتنفيذها
- ١٩٩٢-١٩٩٧ عضو في لجنة التخطيط المعنية بالهيدروكربونات في جزر فارو

١٩٩١ - عضو وفد مملكة الدانمرك، مكلف بالمفاوضات في مجال ترسيم حدود الجرف
القاري فيما بين جزر فارو والدول الساحلية المجاورة، داخل نطاق ٢٠٠ ميل
أو ما يتجاوزه

١٩٨٧ - محاضر خارجي في الجيولوجيا، جامعة جزر فارو

المنشورات والعروض الحديثة

Heinesen, M.V. Application of the Sediment Thickness (Gardiner) Formula of A76. International Conference: "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., St. Petersburg, May 2014

Intervenor at the session on Recent Developments of the Outer Limit of the Continental Shelf, at the Global Ocean Regime Conference: Beyond Scientific and Legal Limits on the Continental Shelf. Seoul, Korea, June 2013

Heinesen, M.V. (presenter), and Mørk, F. The Determination of the Foot of the Continental Slope at its Base: Lessons Learned. International Workshop: Sharing Experiences on the Delineation of the Outer Limit of the Continental Shelf. Buenos Aires, 12-14 October 2011

Heinesen, M.V. (presenter), and Mørk, F. The Continental Shelf Project of the Kingdom of Denmark: The Continental Shelf of the Faroe Islands. GAC-MAC Annual Meeting, Ottawa, 25-27 May 2011

Heinesen, M. V. and Kunoy, B. (presenters) et al. Presentation of Partial Submission of the Government of the Kingdom of Denmark together with the Government of the Faroes to the Commission on the Limits of the Continental Shelf in respect of the Southern Continental Shelf of the Faroe Islands. United Nations Headquarters, New York, 31 March 2011

Kunoy, B., Heinesen, M. V. and 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. Presentation of Partial Submission of the Government of the Kingdom of Denmark together with the Government of the Faroes to the Commission on the Limits of the Continental Shelf in respect of the Continental Shelf North of the Faroe Islands. United Nations Headquarters, New York, 27 August 2009

Heinesen, M.V. et al. Continental Shelf Project of the Kingdom of Denmark-Area north of the Faroe Islands. International Geological Congress, IGC33, Oslo, 6-14 August, 2008

إيمانويل كالنغوي (الكاميرون)

تاريخ ومحل الميلاد: ١٩٥٦، دوالا

محل الميلاد: مقاطعة ليتورال، مديرية ساناغا - ماريتيم، ناحية نغامي،

قسم ماسوك سونغ - لولو، كانتون لوغكات، قرية ساها

أعلى درجة علمية حصل عليها: شهادة الهندسة في جيولوجيا النفط

التخصص في ميدان الهندسة: جيولوجيا التنقيب عن النفط والغاز واستغلالهما

الدرجة الوظيفية في الخدمة المدنية: مهندس عام في هيئة مهندسي التعدين والجيولوجيا، الفئة A2

من الخدمة المدنية، الدرجة IMG، رقم التعريف ١١١٥

تاريخ الالتحاق بالخدمة المدنية: ١٠ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٢

الوظائف

٣١ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٧ - ١٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨: نائب رئيس،

دائرة تكنولوجيا التعدين والحفظ

منذ ١٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨: رئيس، دائرة الرقابة على استغلال

الهيدروكربونات ومفتش مناجم معتمد، معيّن بالقرار رقم 706/MINMEE/DMTNI/SAT

المؤرخ ٢٢ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٠

مفتش منشآت سرية، مثل محطات الخدمة ومراحل المصانع وما إلى ذلك

المؤهلات العلمية

الدرجة	التخصص	عليها	اسم المؤسسة	تاريخ الحصول
شهادة إتمام الدروس الابتدائية	مدرسة ابتدائية	١٩٦٧	المدرسة الابتدائية التابعة للإرسالية الكاثوليكية في ديامبا، دوالا ٣	
شهادة إتمام الدروس الإعدادية	دراسات المرحلة الإعدادية	١٩٧٢	كوليج ليبرمان، دوالا	
		١٩٧٢-١٩٦٣		
المرحلة التمهيدية، المجموعة ج (شرط أساسي للحصول على البكالوريا)	دراسات التعليم الثانوي العالي، ١٩٧٣-١٩٧٤	١٩٧٤	كوليج ليبرمان، دوالا	
البكالوريا، المجموعة ج	دراسات التعليم الثانوي العالي، ١٩٧٤-١٩٧٥	١٩٧٥	كوليج ليبرمان، دوالا	
	قسم الرياضيات والفيزياء	١٩٧٦	جامعة ياوندي، كلية العلوم	
	اللغة الروسية	١٩٧٧	المعهد التحضيري للغة الروسية، باكوا، الاتحاد السوفياتي	

الدرجة	التخصص	الحصول عليها	اسم المؤسسة	تاريخ
شهادة في هندسة جيولوجيا النفط	جيولوجيا التنقيب عن النفط واستغلاله	١٩٨٢	معهد أي. إم. كوبكن للصناعات البتروكيمياوية وصناعة الغاز (المدرسة العليا) موسكو، الاتحاد السوفياتي	
شهادة اللغة الروسية	اللغة الروسية	١٩٨٢	معهد أي. إم. كوبكن للصناعات البتروكيمياوية وصناعة الغاز (المدرسة العليا) موسكو، الاتحاد السوفياتي	

التدريب المهني

العام	نوع الدورة	المدة	الموضوع	المكان
١٩٨٣	تدريب	٩ أشهر	- جيولوجيا النفط - التكنولوجيا الميدانية - مدخل إلى أعمال النفط	شركة إلف - سربكا، B.P. 2214، دوالا
١٩٨٦	حلقة دراسية	شهر واحد	حساب الاحتياطيات النفطية	معهد أي. إم. كوبكن للصناعات البتروكيمياوية وصناعة الغاز، موسكو، الاتحاد السوفياتي
١٩٩٢	تدريب	شهر واحد	رابطة إدارة المخاطر العامة [PRIMA]	معهد الشؤون الإدارية، ياوندي
١٩٩٣	تدريب	شهر واحد	إدارة المشاريع	معهد الشؤون الإدارية، ياوندي
١٩٩٤	تدريب	أسبوع واحد	تعريف بشركة 'الإسمنت' 'سيمنكام'	'سيمنكام'، دوالا، B.P. 1323
١٩٩٤	تدريب	شهر واحد	تعريف بشركة 'سونل' للكهرباء	مركز 'سونل'، أومي Ombe/SW
١٩٩٩	حلقة دراسية	أسبوع واحد في نيسان/أبريل	حلقة دراسية بشأن إدارة الفقد في عمليات نقل الهيدروكربونات وفي مرافق النفط، نظمها مؤسسة 'هيدراك'	مقر مؤسسة 'هيدراك'، دوالا
٢٠٠٠	حلقة دراسية	أسبوع واحد في تموز/يوليه	حلقة دراسية بشأن تطبيق النظام الجديد للنفط في الكامرون، نظمها مؤسسة 'بيسيب فرانلاب' الفرنسية	مقر شركة الهيدروكربونات الوطنية، ياوندي
٢٠٠٠	حلقة دراسية	أسبوع واحد في تشرين الثاني/نوفمبر	حلقة دراسية بشأن نظم الترسيب في الأحواض المنحدرة، نظمها شركة 'فيلبس' للنفط	فندق الهيلتون، ياوندي
٢٠٠٠	تدريب	٣ أشهر	برنامج التدريب الثنائي اللغة: دورة كمبرج الجديدة للغة الإنكليزية	مركز بابلوت، ياوندي
٢٠٠١	تدريب	أسبوع واحد في شباط/فبراير	دورة تدريبية بشأن الخصائص السيزمية وطريقة تحليل AVO، قدمها خبراء جيولوجيون (شركة فيلبس)	فندق الهيلتون، ياوندي

العام	نوع الدورة	المدة	الموضوع	المكان
٢٠٠١	تدريب	أسبوع واحد في آب/أغسطس	دورة تدريبية بشأن رسم خرائط بنية ما تحت سطح الأرض، نظمته شركة الاستشارات الدولية للنفط والغاز (الولايات المتحدة الأمريكية)	فندق الهيلتون، ياوندي
٢٠٠١	الجمعية العامة للصندوق الدولي للتعويض عن التلوث النفطي	أسبوع واحد في تشرين الأول/أكتوبر	تقدم برسائل إلى اللجنة التنفيذية للصندوق الدولي للتعويض عن التلوث النفطي، أتمت بمقتضاها دولة الكاميرون عضويتها في صندوق عام ١٩٧١ وأصبحت عضواً في صندوق عام ١٩٩٢	لندن
٢٠٠٣	المناسبة نفسها	المدة نفسها	مشاركة نشطة	لندن

الخبرة المهنية

العام	الإدارة	الواجبات	معلومات أخرى
١٩٨٢	إدارة المناجم والجيولوجيا		الالتحاق بالخدمة: ١٠ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٢
كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٣ - كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٤	إدارة المناجم والجيولوجيا	كلف بالعمل في مشروع للذهب في شرق الكاميرون	مشروع الذهب لشرق الكاميرون بالاشتراك مع المكتب الفرنسي للأبحاث الجيولوجية والتعدينية
كانون الثاني/يناير ١٩٨٤-١٩٨٥	إدارة المناجم والجيولوجيا	كلف بالعمل في مشروع بمنطقة لوم العليا	مشروع للأبحاث الجيولوجية والتعدينية في منطقة لوم العليا/أداموا بالاشتراك مع المكتب الفرنسي للأبحاث الجيولوجية والتعدينية
١٩٨٧	إدارة المناجم والجيولوجيا	كلف بالعمل في مشروع في خليج ممفي	البعثة الوزارية للأبحاث الجيولوجية والتعدينية في خليج ممفي
٣١ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٧	إدارة المناجم، والتكنولوجيا والآثار الصناعية	نائب الرئيس المعين، دائرة تكنولوجيا التعدين والحفاظة	مجالس المسؤولية: - استغلال المحاجر - بحوث التعدين - الآثار التعدينية - ضرائب التعدين - لوائح التعدين
شهران في عام ١٩٩٦	إدارة المناجم والتكنولوجيا والآثار الصناعية	ترأس بعثة للأبحاث الجيولوجية والتعدينية بالقرب من لومبييه، ركزت على النيكل والكوبالت	قدم من خلال وزارة المناجم والمياه والطاقة مساعدة تقنية إلى شركة 'جيوفيك الكاميرون'، S.A.B.P. 5839، دوالا، (وهي شركة مقرها في الولايات المتحدة الأمريكية)
تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٥ و ١٩٩٦، ونيسان/أبريل ١٩٩٨	إدارة المناجم والتكنولوجيا والآثار الصناعية	ترأس حملات (بعثات) جيولوجية في المقاطعة الشرقية الغنية بالذهب	مع الشركات التالية: - 'أوفرسيز' (جنوب أفريقيا) - 'بورميكس' (كندا) - 'غلوبال ماينينغ' (الولايات المتحدة الأمريكية) - 'بيما غولد' (كندا)

العام	الإدارة	الواجبات	معلومات أخرى
٢٥ آذار/مارس ١٩٩٨	إدارة المناجم والتكنولوجيا	بحوث جيولوجية وتعدينية في	‘بيما غولد‘ (كندا)
١٥ نيسان/أبريل ١٩٩٨	والآثار الصناعية	منطقة الترخيص ٦٦، كامبيلي (الممنوح لشركة ‘بيما غولد‘)	
١٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨	إدارة المناجم والجيولوجيا	الرئيس المعين لدائرة الرقابة على استغلال الهيدروكربونات	بمجالات المسؤولية: - قضايا سرقة النفط الخام المنظور فيها أمام محاكم كولي ومودي وإيومي - تأمين استغلال النفط في عرض البحر - التلوث البحري بالهيدروكربونات - المحاسبة والإحصاءات المتعلقة بالهيدروكربونات التي تنتجها شركات ‘إلف‘ و‘بيكتن‘ و‘بيرينكو‘ - إيرادات التعدين
٢٠٠٥	إدارة المناجم والجيولوجيا	الرئيس المعين لدائرة رصد استغلال حقول النفط والغاز	بمجالات المسؤولية نفسها المبينة أعلاه

معلومات أخرى

ورقات مهنية غير منشورة

- Elements of strategic prospecting in the Haut-Lom/Adamaoua (Methods and results)
- Calculation of petroleum reserves: mining legislation and regulations in Cameroon

اللغات (كتابة وقراءة ومحادثة)

لغة الباسا والدوالا والفرنسية والإنكليزية والروسية

الإقامة بالخارج

الاتحاد السوفياتي والولايات المتحدة الأمريكية وبولندا وتشيكوسلوفاكيا وألمانيا
وبلجيكا وفرنسا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وهولندا ونيجيريا

الأنشطة غير المهنية

الرياضة والزراعة والديانة الكاثوليكية والأدب

لي وينجينغ (الصين)

[الأصل: بالإنكليزية وبالصينية]

البيانات الشخصية

الجنس: ذكر

تاريخ الميلاد: ١٩٤٤

محل الميلاد: شونغتسينغ، الصين

الخبرة الأكاديمية: الجيوفيزياء البحرية

جهة العمل: المعهد الثاني للأوقيانوغرافيا، الإدارة الحكومية لشؤون المحيطات

الوظائف الحالية:

عضو، لجنة حدود الجرف القاري

أستاذ، زميل باحث ومشرف على طلاب الدكتوراه، المعهد الثاني للأوقيانوغرافيا، الإدارة الحكومية لشؤون المحيطات في الصين.

مستشار، الرابطة الصينية للبحث والتطوير في مجال الموارد المعدنية للمحيطات.

عضو، فريق الخبراء المعني بمشروع تكنولوجيا ومعدات مركبات أعماق البحار في إطار البرنامج الوطني الصيني لأبحاث وتطوير التكنولوجيا المتقدمة.

عضو، فريق الخبراء المعني بالغواصة المأهولة "جياو لونغ" القادرة على الغوص إلى عمق ٧٠٠٠ ميل.

أستاذ غير متفرغ، جامعة سيامن في الصين.

المؤهلات العلمية

أيلول/سبتمبر ١٩٦١ - أيلول/سبتمبر ١٩٦٧: إدارة التقيب الجيوفيزيائي، كلية بيجين للجيولوجيا في الصين.

أيلول/سبتمبر ١٩٧٥ - كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٦: كلية الهندسة الكيميائية، جامعة شرق الصين للعلوم والتكنولوجيا.

أيلول/سبتمبر ١٩٩١ - أيلول/سبتمبر ١٩٩٢: باحث زائر، مركز أبحاث العلوم الجيولوجية، كيل، ألمانيا.

الخبرة المهنية

١٩٧٠-١٩٧٧: مركز تحليلية مياه البحار، المعهد الثاني للأوقيانوغرافيا، الإدارة الحكومية لشؤون المحيطات في الصين.

١٩٧٨ - حتى الآن: مركز الجيولوجيا والجيوفيزياء، المعهد الثاني للأوقيانوغرافيا (عمل مديراً للمركز من عام ١٩٨٦ إلى عام ١٩٩٠)، الإدارة الحكومية لشؤون المحيطات في الصين.

١٩٩٦-٢٠٠٠: كبير العلماء مسؤول عن بحوث التنقيب عن الموارد المعدنية للمحيطات، الرابطة الصينية للبحث والتطوير في مجال الموارد المعدنية للمحيطات.

١٩٩٧ - حتى الآن: عضو لجنة حدود الجرف القاري.

٢٠٠١-٢٠٠٣: عضو، فريق الخبراء المعني بتكنولوجيا استغلال الموارد البحرية، في إطار البرنامج الوطني الصيني لأبحاث وتطوير التكنولوجيا المتقدمة.

٢٠٠٤-٢٠٠٦: عضو، لجنة الخبراء المعنية بالموارد البحرية والمناطق البيئية، في إطار البرنامج الوطني الصيني لأبحاث وتطوير التكنولوجيا المتقدمة.

٢٠٠٩ - حتى الآن: مستشار، الرابطة الصينية للبحث والتطوير في مجال الموارد المعدنية للمحيطات.

٢٠١١ - حتى الآن: عضو، فريق الخبراء المعني بمشروع تكنولوجيا ومعدات مركبات أعماق البحار في إطار البرنامج الوطني الصيني لأبحاث وتطوير التكنولوجيا المتقدمة، وعضو في فريق الخبراء المعني بالغواصة المأهولة "جياو لونغ" القادرة على الغوص إلى عمق ٧٠٠٠ ميل.

٢٠١٢ - حتى الآن: أستاذ غير متفرغ في جامعة سيامن، الصين.

نماذج من المنشورات

ألف - الأوراق البحثية:

1. *Survey report on the DY95-6 and 8 Chinese ocean mineral resources exploration and research expeditions* (lead author)
2. *Survey report on the DY95-10 Chinese ocean mineral resources exploration and research expedition* (lead author)
3. *Survey report on the DY95-11 Chinese ocean mineral resources exploration and research expedition* (lead author)
4. *General report on the ocean mineral resources exploration and research project under the ninth five-year plan (item 02)* (lead author)
5. *General report on the Rich Cobalt Crust resources exploration and research project in Pacific* (lead author)
6. *Compilation of documents for the United Nations Commission on the Limits of the Continental Shelf* (first deputy editor)
7. *Report on research under the Chinese National High Technology Research and Development Programme into key technology for multiple-use unmanned deep-sea remotely operated vehicle (ROV) systems* (team leader)

باء- الدراسات المتخصصة:

1. *Polymetallic Nodule Deposit Geology in the China Pioneer Area of the Pacific*, Lyu Wenzheng et al., China Ocean Press, 2008 (in Chinese)
2. Chapter 14: *Characteristics of the distribution and control factors of polymetallic nodules in the western region of the Clarion-Clipperton Fracture Zone (China Pioneer Area)*, in: *Establishment of a Geological Model of Polymetallic Nodule Deposits in the Clarion-Clipperton Fracture Zone of the Equatorial North Pacific Ocean*, International Seabed Authority, 2009
3. *Outer Limits of the Continental Shelf: Interface of Law and Science (translation)*, Lyu Wenzheng et al., China Ocean Press, 2011 (in Chinese)
4. Chapter 6: *Spatial decision support system modelling*, in: *A Geological Model of Polymetallic Nodule Deposits in the Clarion-Clipperton Fracture Zone*, Huaiyang Zhou & Lyu Wenzheng, ISA Technical Study No. 6, International Seabed Authority, 2010
5. *United Nations Convention on the Law of the Sea 1982, A Commentary Volume II (translation)*, Lyu Wenzheng et al., China Ocean Press, 2014 (in Chinese)
6. *United Nations Convention on the Law of the Sea 1982, A Commentary Volume III (translation)*, Lyu Wenzheng et al., China Ocean Press, 2016 (in Chinese)

جيم- نماذج من المقالات الأكاديمية

1. *Characteristics of magnetic lineation and tectonic evolution of the South China Sea basin*, Lyu Wenzheng et al., in: *Acta Oceanologica Sinica*, Vol.9, No.1, 1987 (in Chinese)
2. *Characteristics of the magnetic field of the south east Pacific and its tectonic evolution*, Lyu Wenzheng et al., in: *Proceedings of the First Symposium on Antarctic Research*, Shanghai Science and Technology Press, 1989 (in Chinese)
3. *Variations in seafloor topography and its tectonic origin in the eastern and western parts of the Chinese pioneer area*, Lyu Wenzheng, in: *Proceedings of the COMRA Tenth Anniversary Symposium*, China Ocean Press, 2001 (in Chinese)
4. *Characteristics of polymetallic nodule deposits in the Chinese pioneer area and the exploration strategy for the third phase*, Lyu Wenzheng, in: *Proceedings of the COMRA Tenth-Anniversary Symposium*, China Ocean Press, 2001 (in Chinese)
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, in: *Proceedings of the COMRA Tenth-Anniversary Symposium*, China Ocean Press, 2001 (in Chinese)
6. *Characteristics of the distribution and control factors of polymetallic nodules in the west region of CCFZ (China Pioneer Area)*, Lyu Wenzheng, in: *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., in: *Journal of Central South University*, Science and Technology, Vol. 42, 2011 (in Chinese)

مازلان بن مادون (ماليزيا)

المنصب الحالي:

رئيس العلماء الجيولوجيين، بتروناس، كوالالمبور، ماليزيا

عضو لجنة حدود الجرف القاري (٢٠١٢-٢٠١٧)

البيانات الشخصية

تاريخ الميلاد: ١٩٦١

محل الميلاد: جوهور، ماليزيا

المؤهلات العلمية

١٩٩٦: دكتوراه في علوم الأرض (تحليل حركة الصفائح التكتونية والأحواض)، جامعة أكسفورد، المملكة المتحدة.

١٩٩٢ - ماجستير في: الجيولوجيا (علم الرسوبيات)، جامعة مالايا، ماليزيا.

١٩٨٤ بكالوريوس في الجيولوجيا (مترتبة الشرف)، جامعة ساوثهامبتون، المملكة المتحدة.

الخبرة المهنية

الدكتور مادون عالم جيولوجي لديه خبرة عملية امتدت ٣٢ عاماً في مجال الصناعة النفطية، وفي بيئة بحثية بصفة أساسية. وهو متخصص في الدراسات الجيولوجية الإقليمية، وتحليل الأحواض الرسوبية، وعلم الرسوبيات، والصفائح التكتونية، والجيولوجيا البنيوية، والدراسات الجيولوجية المكمية. ويشمل بحثه عن نظم الأحواض الرسوبية والأنظمة النفطية الاستكشاف وإجراء تقييمات للموارد في سياق مشروعات محلية ودولية لشركة بتروناس في جنوب شرق آسيا ووسط آسيا والشرق الأوسط وأفريقيا.

شغل منذ عام ٢٠٠٧ منصب رئيس العلماء الجيولوجيين، وهو أعلى منصب تقني في شركة النفط الوطنية الماليزية، بتروناس، وهو ملحق حالياً بدائرة استراتيجية وإدارة الأحواض التي تشرف على أنشطة الاستكشاف في الأحواض الماليزية.

شارك الدكتور مادون في مؤتمرات دولية شتى ونشرت له مجالات متخصصة وطنية ودولية العديد من الدراسات الفنية في الجيولوجيا وعلم الرسوبيات و جيولوجيا النفط. وهو المؤلف الرئيسي للمنشور الصادر عن شركة بتروناس، في عام ١٩٩٩، بشأن "جيولوجيا النفط والموارد النفطية لماليزيا"، والذي بات مرجعاً رئيسياً يستند إليه علماء جيولوجيا النفط في البلد.

شارك الدكتور مادون، إلى جانب عمله كعالم في الجيولوجيا النفطية في شركة بتروناس، في أفرقة الخبراء الصناعيين الاستشارية في عدة جامعات بماليزيا - جامعة مالايا (٢٠١٠)، وجامعة بتروناس للتكنولوجيا (منذ ٢٠١١)، وجامعة ماليزيا تيرينغانو (٢٠١٦). وشغل أيضاً وظيفة أستاذ مساعد ومشرف وممتحن في برامج المرحلة الجامعية ومرحلة الدراسات العليا في جامعات مختلفة، بما في ذلك جامعة بتروناس للتكنولوجيا (٦/٢٠٠٥)، وجامعة العلوم في ماليزيا (٦/٢٠٠٥) وجامعة مالايا (٢٠٠٥).

في الفترة ٢٠٠٨-٢٠٠٩، شارك في مشروع الجرف القاري الماليزي كخبير جيولوجي مكلف باستعراض وتقديم مدخلات جيولوجية وجيوفيزيائية بغرض إعداد الطلب المشترك بين ماليزيا وفيت نام المقدم إلى لجنة الأمم المتحدة لحدود الجرف القاري. في عام ٢٠١٣، انتُخب الدكتور مادون عضواً في أكاديمية العلوم في ماليزيا تقديراً لإسهاماته في تطوير العلوم الجيولوجية في البلد.

العضوية في لجنة الأمم المتحدة لحدود الجرف القاري

كان الدكتور مادون عضواً في لجنة حدود الجرف القاري خلال الفترة ٢٠١٢-٢٠١٧. وخلال فترة ولايته، شارك بصفته عضواً في اللجان الفرعية في النظر في الطلبات المقدمة من الاتحاد الروسي - الطلب المنقح جزئياً فيما يتعلق ببحر أخوتسك والطلب المنقح جزئياً فيما يتعلق بالحيط المتجمد الشمالي؛ والبرازيل - الطلب المنقح جزئياً فيما يتعلق بالمنطقة الجنوبية البرازيلية؛ وجزر كوك - فيما يتعلق بمضبة مانيهيكبي؛ والأرجنتين - الطلب المنقح جزئياً؛ وكينيا؛ وموريشيوس - فيما يتعلق بمنطقة جزيرة رودريغيس.

الانتساب المهني والنشاط الجماعي

١ - الجمعية الجيولوجية الماليزية

- رئيس (٢٠١٣-٢٠١٤ - حتى الآن)
- نائب الرئيس (من ٢٠١٠-٢٠١١ إلى ٢٠١٢-٢٠١٣).
- عضو مجلس الإدارة (١٩٩١-١٩٩٢، والفترة ١٩٩٨-١٩٩٩، والفترة من ٢٠٠٩/٢٠١٠ حتى الآن).
- رئيس الفريق العامل لعلم وصف طبقات الأرض وعلم الرسوبيات (١٩٩١-١٩٩٢).
- عضو المجلس الاستشاري للتحرير بالجمعية الجيولوجية الماليزية (١٩٩٣-١٩٩٩).
- أمين مساعد (١٩٩٨-١٩٩٩).
- لجان مؤتمر ومعرض علوم الجيولوجيا النفطية (٢٠٠٨-٢٠٠٩).
- عضو مدى الحياة منذ عام ١٩٩٢.

٢- معهد الجيولوجيا في ماليزيا

- عضو مجلس الإدارة (١٩٩٧-١٩٩٨، و١٩٩٨-١٩٩٩)، عضو منذ عام ١٩٩٧.
- رئيس اللجنة التقنية للنفط والغاز (١٩٩٧-١٩٩٨، و١٩٩٨-١٩٩٩).

٣- الرابطة الأمريكية لعلماء الجيولوجيا النفطية

- عضو عامل.
- انتخب مندوباً عن منطقة آسيا والمحيط الهادي في الرابطة الأمريكية لعلماء الجيولوجيا النفطية (٢٠١٤-٢٠١٥).

الجوائز

- ٢٠١٣: عضو أكاديمية العلوم في ماليزيا.
- ٢٠١٣: بتروناس، "جائزة المدرب التجريبي المثالي" للفريق المتخصص في مهارات علوم الأرض SKG09.
- ٢٠١٣: فريق المهارات المتخصص في علوم الأرض SKG09 في بتروناس، "جائزة التقدير الخاصة" عن دوره كعضو منتخب في لجنة حدود الجرف القاري.
- ٢٠١١: بتروناس، "جائزة أفضل مدرب تجريبي - القدوة" للفريق المتخصص في مهارات علوم الأرض SKG09.

المنشورات

- Main author and co-editor of book, "The Petroleum Geology and Resources of Malaysia", published in 1999, by PETRONAS. (contributed 14 out of 27 chapters).
- 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. and 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, pp. 169-180.
- Madon, M. and 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. and Wong, R., 2013. The structure and stratigraphy of deepwater Sarawak, Malaysia: implications for tectonic evolution. *Jour. of Asian Earth Sci.*, 76, 312-333.

العروض/الملخصات المقدمة في المؤتمرات

Madon, M., 1993. Structural evolution of Penyu Basin, offshore Peninsular Malaysia. *Geol. Soc. London Conf. "Tectonic evolution of SE Asia"*, London, 7-8 Dec 1993.

Madon, M., 2005. Overpressure development in rift basins: an example from the Malay Basin, offshore Peninsular Malaysia. *International Conference "Return to Rifts — the next wave! Fresh Insights into the Petroleum Geology of Global Rift Basins"*, 5-7 April 2005, Geological Society of London, Burlington House.

Madon, M., Hasnol Hady Ismail, and Zainol Affendi Abu Bakar, 2008. Turbidites and mass transport deposits in the Semantan Formation (Middle-Upper Triassic), central Peninsular Malaysia. *AAPG Annual Conv.*, San Antonio, Tx., April 20-23, 2008.

Madon, M., Abolins, P, & Abu Hassan, R., 2009. The Northern Malay Basin: Petroleum Systems and Remaining Potential. *AAPG Annual Conv.*, Denver, Co., June 7-10.

Madon, M., 2013. Geology and seabed resources in the South China Sea: a Malaysian perspective. Seminar on "What's to be done towards the development of natural resources n the continental shelf for the future" by Japanese Ocean Policy Research Foundation, Tokyo, 10 January 2013.

إستيافو ستيفان ماهانجان (موزامبيق)

تاريخ الميلاد: ١٩٧٤

محل الميلاد: موزامبيق

الجنسية: موزامبيقي

الأهداف: إعادة انتخابي عضواً في لجنة الأمم المتحدة لحدود الجرف القاري، للفترة ٢٠١٧-٢٠٢٢

الخبرة المهنية

اعتباراً من عام ٢٠٠١: رئيس العلماء الجيولوجيين، المؤسسة الوطنية للنفط وزارة الموارد المعدنية والطاقة، موزامبيق

٢٠١٢-٢٠١٧: عضو لجنة الأمم المتحدة لحدود الجرف القاري

اعتباراً من عام ٢٠٠٦: عضو فرقة العمل الوطنية لتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري الموزامبيقي (CoPePlaC)

شارك في صياغة طلب موزامبيق بشأن الجرف القاري الموسع، تموز/يوليه ٢٠١٠

اعتباراً من عام ٢٠٠٧: أستاذ مساعد وأستاذ في جامعة إدواردو موندلانو، موزامبيق، برامج الإجازة في الجيولوجيا وبرامج الماجستير في هندسة النفط

اعتباراً من عام ٢٠١٥: مُكلف باستعراض المسودات في المجالات العلمية المتخصصة، الجيولوجيا البحرية والنفطية؛ والبحوث الجيوفيزيائية البحرية

التعليم والتدريب

كانون الثاني/يناير ٢٠١١ برنامج الدكتوراه

- حزيران/يونيه ٢٠١٤: جامعة غوتفريد فيلهيلم لايبنتز في هانوفر، معهد الجيولوجيا، هانوفر، ألمانيا

٢٠٠٢: دراسات عليا في برامج الجيولوجيا النفطية (بكالوريوس العلوم مع مرتبة الشرف)

جامعة كيب تاون، جنوب أفريقيا

١٩٩٤-١٩٩٩: برنامج الإجازة في العلوم الجيولوجية

جامعة إدواردو موندلانو، مابوتو - موزامبيق

ضيف متحدث في مؤتمرات دولية

- مدعو متحدث: المؤتمر العالمي الثاني بشأن البترول والتكرير، ١-٣ حزيران/يونيه ٢٠١٧، أوساكا، اليابان.
- مدعو متحدث: المؤتمر الدولي الرابع بشأن الجيولوجيا وعلوم الأرض، في دبي، الإمارات العربية المتحدة، ٢٧-٢٨ نيسان/أبريل ٢٠١٧.
- مدعو متحدث/موفد: المؤتمر والمعرض العالمي الثاني بشأن النفط والغاز والبيetroكيماويات، ٢٨-٣٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٦، أبو ظبي، الإمارات العربية المتحدة.
- مدعو متحدث: المؤتمر الدولي بشأن الغاز والنفط وهندسة البترول ((GOPE-2016)، لاس فيغاس، الولايات المتحدة الأمريكية، ١٤-١٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٦.
- ضيف متحدث: المؤتمر الجيولوجي الدولي الخامس والثلاثون، ٢٧ آب/أغسطس - ٤ أيلول/سبتمبر ٢٠١٦.
- ضيف متحدث: الحلقة الدراسية التي يعقدها مشروع "مختبرات استكشاف الحواف القارية الخاملة" (PAMELA)، ٢٦-٢٨ كانون الثاني/يناير ٢٠١٦ - في معرض الأحياء المائية Océanopolis، بريست، فرنسا.
- ضيف متحدث: اجتماع القمة المعني بالغاز والنفط (كيب تاون)، ٢٤-٢٦ أيار/مايو ٢٠١٥.
- ضيف متحدث ومشارك المؤتمر الثاني المعني بالمياه العميقة في شرق أفريقيا والجنوب الأفريقي (مابوتو)، ١٤-١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٥.
- ضيف متحدث: مؤتمر موزامبيق الجيولوجي الثاني ومؤتمر الكيمياء الجيولوجية الثاني عشر للبلدان الناطقة بالبرتغالية (مابوتو)، ٩-١١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٤.
- أستاذ زائر: برنامج المدرسة الشتوية بشأن استكشاف وإنتاج النفط والغاز (مابوتو)، ٩-١٨ تموز/يوليه ٢٠١٤.
- ضيف متحدث: الندوة الدولية الثالثة بشأن الجوانب العلمية والقانونية لنظم الجرف القاري والحيز البحري (بيجين، الصين)، ٢٢-٢٣ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٢.

المنشورات العلمية

1. **Mahanjane, E.S. and Chao Peng** (ongoing study). Magma-poor rifting, a comparative study between the Northern Mozambique Basin and Northern South China Sea.
2. **Mahanjane, E.S. and Macuvele, A.**, 2016. The Influence of the Davie Fracture Zone in the petroleum systems, offshore East African Mozambique margin. 35th International Geological Congress (IGC) 27 AUGUST-4 SEPTEMBER 2016, CAPE TOWN, SOUTH AFRICA. <http://www.35igc.org/>;

3. **Reeves, C.V., Teasdale, J.P., and 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, 13-15 April 2016. The Geological Society, Burlington House, Piccadilly, London. www.geolsoc.org.uk/petroleum;
4. **Reeves, C.V., Teasdale, J.P., and 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, London, 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, and 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., and 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, London, 2015 September 2-3;
7. **Mahanjane, E.S., 2015.** The East African Mozambique margin: Under-explored potential for hydrocarbons. Deepwater East & Southern Africa Congress 2015. April 14th-15th, 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. Resumo apresentado no 2º Congresso nacional de Geologia de Moçambique. Maputo, 8-11 de Setembro de 2014;
9. **Mahanjane, E.S., 2014.** Recursos gológicos da plataforma continental, uma visão sobre o seu potencial em Moçambique. Resumo apresentado no 2º Congresso nacional de Geologia de Moçambique. Maputo, 8-11 de Setembro de 2014;
10. **Mahanjane, E.S. 2014.** The evolution of the East African margin offshore Mozambique: Geotectonic history and petroleum system analysis. Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover. PhD dissertation;
11. **Mahanjane, E.S., D. Franke, D., Lutz, R., Winsemann, J., Ehrhardt, A., Berglar, K., and Reichert C. 2014.** Maturity and petroleum systems modelling in the offshore Zambezi Delta depression and Angoche basin, northern Mozambique basin. Journal of Petroleum Geology, Vol. 37 (4), October 2014, pp 329-348;
12. **Mahanjane, E.S and 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. and Mahanjane, E.S., 2013.** Mozambique and its role in the downfall of Gondwana. Geological Society of Houston/Petroleum Exploration Society of Great Britain, London, 2013 September 11-12. <http://pesgb.org.uk/events/event-165/>;

15. **Anderson, L., Caillot, A. Gatter, L., Barrere, C., Grimmer, J., and 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, London, 2013 September 11-12. <http://pesgb.org.uk/events/event-165/>;
16. **E.S. Mahanjane, M. Achimo, M. Block, N. Ott, S. Žarić, and C. Reichert, 2013.** Lava flows interbedded in the sedimentary sequence of the southernmost Mozambique Basin — **A challenge for the application of the Gardiner Formula**. Third International Symposium on Scientific and Legal Aspects of the Regimes of the Continental Shelf and the Area. Beijing 22-23 November, 2012;
17. **Mahanjane, E.S., 2013.** Corrigendum to “A geotectonic history of the northern Mozambique Basin including the Beira High e A contribution for the understanding of its development” [Mar. Pet. Geol. 36 (2012) 1-12]. DOI of original article: <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)”. Thesis (University of Cape Town, South Africa);

يائير ألبرتو ريباس ماركيز (البرازيل)

تاريخ ومحل الميلاد: ١٩٤٦، ريو دي جانيرو، (البرازيل)
 المنظمة: قسم الهيدروغرافيا البرازيلية (مديرية الهيدروغرافيا والملاحة)
 المنصب الحالي: مستشار تقني في قانون البحار
 لمحة عامة عن الخبرات: هيدروغرافيا/قياس الأعماق
 موجز: عالم هيدروغرافيا
 خبرة في الحدود البحرية
 قياس الأعماق/سفن المنحدر القاري (المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار)

المؤهلات العلمية

دكتوراه في العلوم البحرية والسياسة العامة والاستراتيجية وصنع القرار من الكلية
 الحرية البحرية البرازيلية، ١٩٩٧، ومن الكلية الحرية البحرية في الولايات المتحدة، ١٩٩٨
 ماجستير في العلوم البحرية من الكلية الحرية البحرية البرازيلية، ١٩٨٦
 شهادة في علمي الهيدروغرافيا والأوقيانوغرافيا، قسم الهيدروغرافيا البرازيلية (مديرية
 الهيدروغرافيا والملاحة)، ١٩٧٥
 شهادة في العلوم البحرية، من الأكاديمية البحرية البرازيلية، ١٩٧١

النشاط المهني

٢٠١٢ حتى الآن: عضو لجنة حدود الجرف القاري
 ٢٠١٠ حتى الآن: منسق عام للفريق التنفيذي المعني بالحدود الخارجية للجرف القاري
 البرازيلي
 ٢٠١٠-٢٠١٥: مستشار مشروع مسح الجرف القاري البرازيلي الذي أجرته مديرية
 الهيدروغرافيا والملاحة
 ٢٠٠٤-٢٠٠٨: مستشار في الشؤون البحرية لدى الشركة البرازيلية الدولية للطاقة
 'بتروبراس' (PETROBRAS) في حوض كامبوس
 ٢٠٠٤: مدير مديرية الموظفين المدنيين في البحرية
 ٢٠٠٣: رئيس الإدارة التنظيمية لقيادة العمليات البحرية البرازيلية
 ٢٠٠٠-٢٠٠٢: مدير مركز الهيدروغرافيا البرازيلي

- ١٩٩٩: نائب مستشار القيادة البحرية البرازيلية للسياسات والاستراتيجيات
- ١٩٩٦: رئيس الوفد البرازيلي إلى المؤتمر العالمي لمصائد الأسماك الذي عقد تحت عنوان "تنمية الموارد السمكية والحفاظ عليها" - بريسبان - أستراليا
- ١٩٩٦: الأمين التنفيذي للفريق التنفيذي المعني بمصائد الأسماك في البحرية البرازيلية
- ١٩٩٥: مدير قاعدة البيانات الأوقيانوغرافية البرازيلية في مديرية الهيدروغرافيا والملاحة
- ١٩٩٣-١٩٩٤: المنسق العلمي أثناء مسح الحافة القارية الجنوبية للبرازيل الذي أجرته سفينة المسح "Almirante Câmara"
- ١٩٩٣-١٩٩٤: قائد سفينة البحث الأوقيانوغرافي "Almirante Câmara" (مسوح الحافة الجنوبية للبرازيل)
- ١٩٨٩-١٩٩٢: عضو الوفد البرازيلي، بصفة ممثل أمانة اللجنة المشتركة بين الوزارات المعنية بالموارد البحرية، إلى اجتماع السلطة الدولية لقاع البحار، المعقود في نيويورك، بالولايات المتحدة الأمريكية، وكينغستون، بجامايكا
- ١٩٨٩-١٩٩٢: رئيس اللجنة التنفيذية المعنية بالحد الخارجي للجرف القاري البرازيلي
- ١٩٨٩-١٩٩٢: وكيل أمين اللجنة المشتركة بين الوزارات المعنية بالموارد البحرية
- ١٩٨٧-١٩٨٨: قائد سفينة البحث الهيدروغرافي "Argus"، مسوح الأمازون
- ١٩٨٧-١٩٨٨: رئيس "لجنة مسح الأمازون" التابعة للبحرية البرازيلية، بما في ذلك الترسيب المروحي الأمازوني المغمور في أعماق البحار
- ١٩٨٠-١٩٨٣: مستشار قائد العمليات البحرية في البحرية البرازيلية
- ١٩٧٩-١٩٨٠: قائد سفينة البحث الهيدروغرافي "Nogueira da Gama"، مسوح الأمازون والترسيب المروحي الأمازوني المغمور في أعماق البحار
- ١٩٧٥-١٩٨٠: أنشطة تقنية في قسم الهيدروغرافيا البرازيلية (مديرية الهيدروغرافيا والملاحة)

الاجتماعات والمؤتمرات

الندوة الدولية الرابعة عن الجوانب العلمية والقانونية لأنظمة الجرف القاري والمنطقة الدولية لقاع البحار

المؤتمر البرازيلي الأول لقانون البحار
الاجتماع السنوي العشرون لبرنامج الجيولوجيا والجيوفيزياء
الحلقة الدراسية السنوية لتبادل البيانات الأوقيانوغرافية
الاجتماع الاستثنائي للجنة الدولية لحفظ أسماك التونة في المحيط الأطلسي
اجتماع الأمم المتحدة الرابع للتنمية المستدامة

المحاضرات

- ٢٠١٤: ماركيز، ي. أ. ر.، "امتداد البرازيل وراء مسافة ٢٠٠ ميل"، تعيين حدود الجرف القاري البرازيلي - الجوانب القانونية، قدمت المحاضرة في جامعة سان باولو
- ٢٠١٣: ماركيز، ي. أ. ر.، "امتداد البرازيل وراء مسافة ٢٠٠ ميل"، تعيين حدود الجرف القاري البرازيلي - الجوانب القانونية، قدمت المحاضرة في الكلية الحربية البحرية البرازيلية
- ٢٠١١: ماركيز، ي. أ. ر.، "امتداد البرازيل وراء مسافة ٢٠٠ ميل بحري"، تعيين حدود الجرف القاري البرازيلي - الجوانب القانونية، قدمت المحاضرة في المؤتمر الوطني للدفاع والحماية البحرية
- ١٩٩٩: ماركيو، ي. أ. ر.، "أنتاركتيكا والمصالح البرازيلية"
- ١٩٩٦: ماركيز، ي. أ. ر.، "صيد سمك التونة وإنتاجيته في البرازيل"
- ١٩٩١: ماركيز، ي. أ. ر.، "أنتاركتيكا البرازيلية"، قدمت في اجتماع اختيار شخصية العام
- ١٩٨٩: ماركيز، ي. أ. ر. وألبوكيرك، أ.، "تعيين حدود الجرف القاري البرازيلي"، قدمت في اجتماع جمعية الجيوفيزياء البرازيلية

الأوسمة

- وسام الخدمة العسكرية من الدرجة الثالثة (٤٠ عاماً من الخدمة في البحرية البرازيلية)، البرازيل
- وسام الاستحقاق برتبة بحار، ٤ مراسي (يمنح لمن تزيد مدة خدمته عن ألف يوم في البحر)، البرازيل
- وسام الاستحقاق تامانداريه (راعي البحرية البرازيلية)، البرازيل
- وسام الاستحقاق البحري، رتبة قائد، البرازيل
- وسام الاستحقاق في رسم الخرائط، رتبة قائد، البرازيل

مارسين مازوروفسكي (بولندا)

تاريخ الميلاد: ١٩٧٤

محل الميلاد: غولنيوف، بولندا

اللغات: البولندية (اللغة الأم)، والإنكليزية، والروسية

المؤهلات العلمية:

ماجستير في الجيولوجيا (الجيولوجيا المائية)، جامعة فروكلاف، بولندا

الإجازة - تخزين المواد الهيدروكربونية في باطن الأرض - جامعة العلوم والتكنولوجيا التابعة لأكاديمية غورنيكو هوتنيزا، كراكو، بولندا

الخبرة المهنية

حزيران/يونيه ٢٠١٦ حتى الآن: وزارة البيئة

• نائب المدير، إدارة الجيولوجيا وامتيازات الاستكشاف الجيولوجي

كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٨ - حزيران/يونيه ٢٠١٦، الشركة البولندية للنفط والغاز (PGNiG)

• جيولوجي متخصص في إدارة تخزين الغاز في باطن الأرض

• جيولوجي متخصص في إدارة عمليات الإنتاج

• مفوض المدير، رئيس قسم الصحة والسلامة،

• مؤلف مشارك وقائد حزمة العمل في المشروع الأوروبي SiteChar (توصيف مواقع

التخزين الجيولوجي) المكرس لتحديد معايير توصيف مواقع التخزين الجيولوجي لثاني

أوكسيد الكربون، الذي أسسته المفوضية الأوروبية في إطار البرنامج الإطاري السابع

شباط/فبراير ٢٠٠٢ - تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٨: المعهد الجيولوجي البولندي

• عالم باحث

• حاصل على زمالة ماري كوري - برنامج زمالات البحوث المندرج ضمن البرنامج

الأوروبي الإطاري للبحث والتطوير التكنولوجي، في جامعة برلين الحرة، ألمانيا؛

وجامعة لودفيغ ماكسيميليان، ميونيخ، ألمانيا؛ وجامعة أرهوس، الدانمرك.

• مؤلف مشارك في مشروع MELA - خريطة مورفولوجيا الصفائح التكتونية في منطقة

الأراضي المنخفضة في أوروبا - مشروع يركز على أنشطة البنيات الجيولوجية العميقة

فيما يتصل بالعمليات السطحية والباطنية النشطة.

المشورات:

- Mazurowski M., Schiewe M. (2006) "Hydrogeological Conditions of Lower Warta River Valley (W Poland)" Proceedings 5th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems. 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" Proceedings 2nd International MELA Conference Glaciotectonic structures, palaeobasins and neotectonic setting, Vilnius 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" Proceedings 2nd International MELA Conference Glaciotectonic structures, palaeobasins and neotectonic setting, Vilnius 2007
- Olaf Jushus, Marcin Mazurowski, Justyna Relisko-Rybak, Johannes H. Schroeder, Wilhelm Dominik (2008) "3D- model of Quaternary deposits along Lower Odra Valley" Cartographical approach of the morphotectonic of European Lowland Area. Proceedings 3rd International MELA Conference: Cartographical approach of the morphotectonic of European Lowland Area.. Międzyzdroje 2008
- Ekkehard Holtzbecher, Claus Kohfahl, Aneta Bącik, Magdalena Dobies, Michael Schneider, Marcin Mazurowski (2008) "Double diffusive convection modelling of deep thermohaline circulation" The 33rd International Geological Congress. Oslo, Norway, 6 -14 August 2008. under the patronage of UNESCO. Oslo: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, 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" Proceedings 3rd International MELA Conference: Cartographical approach of the morphotectonic of European Lowland Area.. 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)" Morphotectonic of Wolin Island and adjacent areas (NW Poland). 3rd MELA Conference. 2008 : field guide. Polish Geological Institut.
- Holzbecher, E., C. Kohfahl, M. Mazurowski, A. Bącik, M. Dobies and 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 CO2 storage", European

Geosciences Union General Assembly, Vienna 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 CO₂ storage sites” Proceedings 3rd European Conference on CCS Research, Development and Demonstration, London 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” 22nd International Conference Oil-Gas AGH, Kraków 2011

ديفيد كول موشر (كندا)

[الأصل: بالإنكليزية وبالفرنسية]

شهادة البكالوريوس في العلوم (بمرتبة الشرف، جامعة أكاديا)، وشهادة ماجستير في العلوم (جامعة ميموريا)، وشهادة دكتوراه (جامعة دالهاوزي)

تاريخ الميلاد: ١٩٦٠

محل الميلاد: هاليفاكس، نونافا سكوتيا، كندا

اللغات: الإنكليزية (اللغة الأم)، الفرنسية (بطلاقة)

المؤهلات العلمية

١٩٩٣ شهادة دكتوراه، قسم الأوقيانوغرافيا، جامعة دالهاوزي، هاليفاكس، نونافا سكوتيا (علم الطبقات السيزمية لهضبة "أنتونغ جافا")

١٩٨٧ شهادة ماجستير في العلوم، قسم علوم الأرض، جامعة ميموريال في نيوفاوندلاند، سانت جونز، نيوفاوندلاند (استقرار رواسب منطقة أهدود فيريل ومنحدر سكوتيا)

١٩٨٣ شهادة بكالوريوس (بمرتبة الشرف) في الجيولوجيا، جامعة أكاديا، وولف فيل، نونافا سكوتيا

الخبرة المهنية

٢٠١٥ - حتى الآن: أستاذ في جامعة نيوهامشير، قسم علوم الأرض ومركز رسم خرائط السواحل والمحيطات، دورهام، نيوهامشير، الولايات المتحدة الأمريكية

٢٠١٢-٢٠١٥: مدير برنامج، برنامج اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، هيئة المسح الجيولوجي بكندا (الأطلسي)، الإدارة الكندية للموارد الطبيعية، دارتموث، نونافا سكوتيا، كندا

٢٠٠٠ - حتى الآن: أستاذ مساعد، قسم الأوقيانوغرافيا وعلوم الأرض، جامعة دالهاوزي، هاليفاكس، نونافا سكوتيا

٢٠٠٠-٢٠١٢: كبير الباحثين العلميين، هيئة المسح الجيولوجي بكندا (الأطلسي)، الإدارة الكندية للموارد الطبيعية، دارتموث، نونافا سكوتيا

١٩٩٣-٢٠٠٠: باحث علمي، هيئة المسح الجيولوجي بكندا (المحيط الهادئ)، الإدارة الكندية للموارد الطبيعية، سيدني، كولومبيا البريطانية، كندا

أستاذ مساعد، كلية علوم الأرض والمحيطات، جامعة فيكتوريا،
فيكتوريا، كولومبيا البريطانية

باحث مساعد، المركز الأطلسي للعلوم الجيولوجية، وزارة الطاقة
والمناجم والموارد، دارتموث، نونا سكوتيا

الروابط المهنية

- الاتحاد الأمريكي للجيوفيزياء، منذ عام ١٩٩٠ (أقسام: الجيولوجيا والجيوفيزياء البحرية، وعلوم المحيطات، وفيزياء تشكل قشرة الأرض، والأوقيانوغرافيا القديمة والأخطار الطبيعية)
- جمعية الجيوفيزيائيين العاملين في مجال التنقيب، منذ عام ١٩٩٠
- جمعية العلوم الجيولوجية الأطلسية، منذ عام ١٩٨٤

الأنشطة الرئيسية المتصلة بترسيم حدود الجرف القاري

- ٢٠١٥ - حتى الآن: أستاذ في مركز رسم الخرائط الساحلية والمحيطية في جامعة نيوهامشير، وهو يجري بحثاً وعمليات لرسم خرائط الجرف القاري الموسع ويقدم مساهمات إلى فرقة العمل المعنية بالجرف القاري الموسع في الولايات المتحدة الأمريكية. ويشمل ذلك البحوث والمنشورات المتعلقة بالعمليات الجيولوجية لتحديد الحافة القارية القانونية. وشارك في الإشراف على طالب متخرج في جامعة نيوهامشير وأشرف إشرافاً مباشراً على الموظفين.
- ٢٠١٥ - حتى الآن: رئيس، اللجنة المخصصة الدولية لأغراض وضع خريطة الجيولوجيا السطحية من أجل الخريطة الدولية لأعماق المحيط المتجمد الشمالي
- ٢٠٠٨-٢٠١٥: مدير برنامج مسؤول عن التخطيط العلمي وجمع البيانات وتحليل طلبات كندا المتعلقة بالجرف القاري الموسع في المحيط الأطلسي والمحيط المتجمد الشمالي. وقد شارك في إعداد طلب كندا الجزئي المتعلق بالمحيط الأطلسي (الطلب المقدم في كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٣). وكبير العلماء في أربع بعثات دولية لرسم خريطة الجرف القاري في المحيط المتجمد الشمالي وفي واحدة في بحر لابرادور. ومنسق أربع بعثات إضافية لرسم خريطة الجرف القاري الكندي في المحيط الأطلسي والمحيط المتجمد الشمالي. وقد أشرف إشرافاً مباشراً على ١٢ موظفاً إضافة إلى ارتباطات وطنية ودولية متعددة.
- ٢٠٠٨-٢٠١٣: ممثل كندا ومحاضر في الاجتماعات السنوية لرسم خرائط الجرف القاري الموسع للدول الخمس في منطقة القطب الشمالي (هاليفاكس، وسانت بطرسبرغ، وكوبنهاغن، وبورتسموث، وستافانغر)؛ ويتلقى دعوات متكررة للتحدث في المحافل الوطنية والدولية.

الأنشطة البحثية الأخرى

- تطبيق التقنيات الجيولوجية والجيوفيزيائية والجيوتقنية البحرية على حواف الصدع والاندساس والانزلاق لفهم عمليات تكون الحواف والمخاطر الأرضية المحتملة الناجمة عن تلك العمليات.
- دراسة العمليات الرسوبية الحديثة لفهم الرواسب القديمة، وإمكاناتها في تخزين الهيدروكربونات، وتحديد المخاطر الأرضية والمعوقات أمام التنمية. وبالإضافة إلى ذلك، دراسة هيدرات الغاز البحرية باعتبارها مصدراً محتملاً لكمية وفيرة من الهيدروكربونات من أجل موارد الطاقة في المستقبل.

المنشورات

- عمل على التحكيم في ٩٠ منشوراً، بما يشمل تحرير ٤ مجلدات كتب
- ٦٦ ملخصاً وتقريراً مطولاً
- ١٥٠ ملخصاً وعرضاً في المؤتمرات

الخبرة البحرية

- ٤٨ بعثة، منها ٢٨ بعثة شغل فيها منصب كبير العلماء
- رئيس مشارك في المرحلة ٢٠٧ من البرنامج الدولي للحفر في المحيطات وقائد أربع بعثات دولية متعددة السفن إلى منطقة القطب الشمالي

الوظائف التنفيذية (موجزة)

- مسؤول تنفيذي في مشروع البرنامج الدولي للعلوم الجيولوجية ٦٤٠/اليونسكو (S4Slide) (٢٠١٥ - حتى الآن)
- فريق التقييم العلمي، البرنامج المتكامل للحفر في المحيطات، ممثل الجمعية الأوروبية للبحوث المتعلقة بأعمال الحفر في المحيطات (٢٠١٢-٢٠١٥)
- لجنة كندا المشتركة بين الوزارات لأغراض تطبيقات البحث العلمي البحري (٢٠١٥-٢٠١٠)
- رئيس مشارك، مشروع البرنامج الدولي للعلوم الجيولوجية ٥٨٥/اليونسكو (E-MARSHALL) (٢٠١٥-٢٠١٠)
- نائب رئيس ثم رئيس فرئيس سابق، جمعية العلوم الجيولوجية الأطلسية (٢٠١١-٢٠٠٧)

- برنامج الأولوية للمؤسسة الألمانية للعلوم ولجنة اختيار البحوث التابعة للبرنامج الدولي لاكتشاف المحيطات (٢٠٠٥-٢٠١٦)
- المائدة المستديرة الوطنية، اللجنة المعنية بتأثير الزلازل على الشدائد البحرية (٢٠٠٤-٢٠٠٦)
- المؤسسة الكندية لمنح الجدارة الدراسية (٢٠٠١-٢٠١٢): رئيس لجنة الاختيار نونفا سكوتيا (من ٢٠٠٤ إلى ٢٠١٢)؛ ولجنة الاختيار الوطنية (٢٠٠٨، ٢٠١٠)
- رئيس، شعبة العلوم الجيولوجية البحرية (جمعية كندا الجيولوجية) (١٩٩٨-٢٠٠٢)

التدريس

- الإشراف على ٣ زمالات في مرحلة ما بعد الدكتوراه، و ٥ شهادات دكتوراه، و ٩ شهادات ماجستير في العلوم، وعلى ٧ طلاب حاصلين على شهادات البكالوريوس في العلوم بمرتبة الشرف
- الأوقيانوغرافيا الجيولوجية في عامي ٢٠١٥ و ٢٠١٦ (جامعة نيوهامشير)، وفي الأعوام من ٢٠٠٠ إلى ٢٠١٤ (دالهاوزي)
- محاضر زائر في المعهد الدولي للمحيطات (سنوياً)
- دورة دراسية قصيرة في مجال التقنيات الأرضية البحرية بجامعة ستوكهولم، ١٩٩٣

الجوائز

- ٢٠١٥ جائزة استحقاق من قطاع الإدارة الكندية للموارد الطبيعية
- ٢٠١٤ جائزة الإنجاز من الإدارة الكندية للموارد الطبيعية
- ٢٠١١ ميدالية الخدمة في منطقة القطب الشمالي للمؤسسة الوطنية للعلوم التابعة للولايات المتحدة
- ١٩٨٩-١٩٩٢ منحة الدراسات العليا لمجلس البحوث الكندي للعلوم الطبيعية والهندسة
- ١٩٨٣ منحة الدراسات البحثية لتيكساكو

مجموعة مختارة من المنشورات ذات الصلة

- Mosher, D.C., Campbell, D.C., and Piper, D.J.W. (in prep) Geomorphology and deep-water sedimentary processes of the western North Atlantic margin: defining the legal outer edge of the continental margin. In: Mosher, Rebesco, Piper (eds.) Deep Water Clastic Sedimentary Processes. Marine Geology Special Issue.
- Coakley, B., Brumley, K., Lebedeva-Ivanova, N. and Mosher, D.C. (in press). Exploring the Geology of the Central Arctic Ocean — Understanding the basin features in place and time. Geological Society of London Special Publication.

- Mosher, D.C., Laberg, J-S, Murphy, A. 2016. The role of submarine landslides in the Law of the Sea. In: Lamarche, G., Mountjoy, J. et al (eds). Submarine Mass Movements and Their Consequences VII, Advances in Natural and Technological Hazards Research, Springer, Vol. 32, p. 147-158.
- Mosher D.C., Courtney, R.C., Jakobsson, M., Gebhardt, C., Mayer, L. 2015. Mapping the Surficial Geology of the Arctic Ocean: A Layer for the IBCAO. Proceedings of the Arctic Petroleum Conference, March, 2015, Copenhagen. Offshore Technology Conference paper 22561, 7 pp.
- Verhoef, J., Mosher, D.C., and Forbes, S., 2014. United Nations Convention on the Law of the Sea and BIO: defining Canada's extended continental shelves. In 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, and M.P. Latremouille, Eds.). Bedford Institute of Oceanography — Oceans Association, Dartmouth, N S., p. 407-414.

مجموعة مختارة من المساهمات في الندوات الوطنية والدولية تلبية لدعوة

- 2016: Continental Margins of the Arctic Ocean: Implications for Law of the Sea. European Geosciences Union General Assembly 2016, April 17-22, Vienna, Austria.
- 2015: The role of submarine landslides in the Law of the Sea. International Symposium on Submarine Mass-movements and Their Consequences VII, November 2, Wellington, New Zealand.
- 2014: 2015: UNCLOS Article 76 and Submarine Landslides. International Oceans Institute, Halifax, Nova Scotia.
- 2014: A New Wave of Exploration of the Arctic Ocean. Nova Scotia Institute of Science, December 5, Halifax, Nova Scotia.
- 2012: A Tale of Two Icebreakers: geophysical surveying in the high Arctic. Luncheon speaker. Arctic Technology Conference, December 3, Houston, Texas.
- 2011: Canada's programme for an Extended Continental Shelf Submission in the Arctic. Geological Association of Canada Annual Meeting, Program with Abstracts, May 24-27, 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, February 8.
- 2009: The Canadian Programme for an Extended Continental Shelf Submission; Canada Basin, Western Arctic. ArcticNet annual Scientific Meeting, December, 8-11, Victoria, British Columbia.

مجموعة مختارة من المساهمات في الندوات الوطنية والدولية (المؤلف الأول دون غيره)

- 2015: Geoscience for extended continental shelf mapping in the Arctic Ocean. International Conference on Arctic Margins (ICAM) VII, June 2-5, Trondheim, Norway, Conference Proceedings.
- 2014: Mapping the surficial geology of the Arctic Ocean for ECS. Program with Abstracts, American Geophysical Union annual fall meeting, December 15-19, San Francisco, Session OS33D-07, Paper 8736.

- 2013: Submarine Mass Movements in the Law of the Sea. International Symposium on Submarine Mass Movements and Their Consequences. October, 2013, Kiel, Germany.
- 2012: Stratigraphy and sedimentology of the western Arctic Ocean, IPY2012, International Polar Year: from Knowledge to Action, Conference, Program with Abstracts, Abstract No. 00543, April 22-27, Montreal, Quebec.
- 2009: The Canadian Programme for an Extended Continental Shelf Submission; Canada Basin, Western Arctic. ArcticNet annual Scientific Meeting, Dec 8-11, Victoria, British Columbia, Programme with Abstracts.

دومينغوس دي كارفالو فيانا موريرا (أنغولا)

تاريخ ومحل الميلاد: ١٩٦٣، لواندا، أنغولا

اللغة الأم: البرتغالية

الوظيفة الحالية

عضو الفريق التقني التابع للجنة المشتركة بين الوزارات لتعيين وتعليم حدود الحيز البحري لأنغولا (CIDDEMA)؛ منسق قسم العلوم الجيولوجية.

المؤهلات العلمية

١٩٨٧-١٩٨٢: شهادة في الهندسة الجيولوجية، جامعة فرايبورغ للتعددين والتكنولوجيا، ألمانيا؛

١٩٩٠-١٩٩٦: شهادة في الجيوفيزياء، جامعة آغوستنهو نيتو؛ لواندا، أنغولا؛

٢٠٠٢-٢٠٠٤: ماجستير في العلوم الجيولوجية والموارد الطبيعية والبيئة (تخصص: النفط والغاز)، جامعة آغوستنهو نيتو - لواندا، أنغولا؛

٢٠١٣: دراسات عليا في الأوقيانوغرافيا في معهد الدراسات البحرية - الأميرال باولو موريرا (IEMAPM) - كابو فريو، البرازيل؛

٢٠١٣: الدراسات العليا في الأحواض الرسوبية في جامعة ولاية ريو دي جانيرو، شعبة الأوقيانوغرافيا - ريو دي جانيرو، البرازيل؛

مرشح للدكتوراه في العلوم الجيولوجية والموارد الطبيعية في البحار في جامعة فلومينينسي الاتحادية في ريو دي جانيرو، البرازيل، مع التركيز على مواضيع الجيولوجيا والجيوفيزياء والأوقيانوغرافيا المتخصصة.

الأنشطة المهنية

- منسق تقني للشركة الوطنية للمياه الجوفية - التعدين المائي (وزارة المناجم والجيولوجيا)، ومشروع اليونيسيف للدراسات الجيولوجية والجيوفيزيائية لتوريد المياه الجوفية إلى المناطق شبه القاحلة في جنوب أنغولا (ناميبيا وأوفا وكونيني) ١٩٨٧-١٩٩١؛
- دورة تدريبية دولية عن الهيدرولوجيا التطبيقية في إطار مشروع اليونيسيف - لشبونة (البرتغال) - ١٩٨٧؛
- شارك في الأعمال المتعلقة بإعداد الخريطة الجيولوجية (ذات مقياس ١:١٠٠٠,٠٠٠)؛
- المعهد الوطني للجيولوجيا/وزارة الجيولوجيا والمناجم الأنغولية ١٩٩١-٢٠٠٧؛

- أستاذ مساعد للرياضيات التطبيقية والجيوفيزياء في شعبة الجيوفيزياء في جامعة آغوستنهو نيتو ١٩٩٦-٢٠٠٥؛
- أستاذ الرياضيات والفيزياء في مركز التعليم قبل الجامعي - معهد ماكارنكو في لواندا - معهد لواندا للتعليم العادي، معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية (ITEL)، لواندا، ١٩٩٠-٢٠٠٧؛
- شارك في الدورة التدريبية المتعلقة بالمبادئ التوجيهية والخطوط العلمية الرئيسية والتقنيات التي يدرسها فنيو اللجنة المشتركة بين الوزارات المعنية بتعيين وتعليم حدود الحيز البحري لأنغولا على يد المدير المساعد لشعبة شؤون المحيطات وقانون البحار، وأعضاء لجنة الأمم المتحدة لحدود الجرف القاري، ٢٠١١؛
- دورة دراسية عن تجربة البرتغال في تعيين وتعليم حدود المناطق البحرية، نظمت في لشبونة (البرتغال) درّس فيها أعضاء بعثة الشؤون البحرية (EMAM)، ٢٠١١؛
- دورة تدريبية بشأن تعيين الحدود والتراعات الحدودية، دورهام، إنكلترا، ٢٠١١؛
- حضر دورة مشروع الأرض أولاً - الطريقة السيزمية البحرية وإمكاناتها (قياس شدة المجالات المغناطيسية وقياس الجاذبية) في سياق التعاون بين إيطاليا وجامعة آغوستنهو نيتو، ١٩٩٤-١٩٩٧؛
- المدير التربوي لمعهد "٢٢ تشرين الثاني/نوفمبر" للتعليم العادي، لواندا، أنغولا، ١٩٩٥-٢٠٠٢؛
- المدير العام لمعهد الدراسات الإدارية، وزارة التعليم الأنغولية، ٢٠٠٦-٢٠٠٧؛
- شارك في المسوح الجيولوجية والجيوفيزيائية في إطار تنفيذ مشروع تمديد حدود الرصيف القاري لأنغولا (PEPCA) بالتعاون مع الشركة البرازيلية لإدارة المشاريع البحرية (EMGEPRON)، ٢٠١٢-٢٠١٣؛
- شارك في المسوح الجيوفيزيائية والجيولوجية التي أجريت بالسفن، ٢٠١١-٢٠١٢؛
- سفينة Ocean endeavour - شركة Gardline Hydro وسفينة Princess - شركة CGG-Verita، ٢٠١٢-٢٠١٣؛
- عضو فريق اللجنة المشتركة بين الوزارات لتعيين وتعليم حدود الحيز البحري (فرنسا) المعني بتجهيز البيانات الجيولوجية والجيوفيزيائية المستقاة في إطار مشروع تمديد حدود الرصيف القاري لأنغولا، في باريس، ٢٠١٢؛
- عضو الوفد الأنغولي إلى ناميبيا لتبادل الخبرات بشأن تقديم الطلب النامي، ٢٠١١؛
- انضم إلى الوفد الأنغولي إلى اجتماع الدول الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار في نيويورك أعوام ٢٠١١ و ٢٠١٢ و ٢٠١٣ و ٢٠١٤ و ٢٠١٥ و ٢٠١٦؛

- عضو الفريق التقني المعني بالحدود وفريق تحديد خطوط الأساس، ولا سيما استقاء البيانات البحرية الرئيسية المتعلقة بمنشآت قياس حركة المد والجزر وأعمال التركيب والبيانات الهيدروغرافية في أنغولا، والمسوح الجيوديسية لجزيرة ماركو/برامترات تحول المسند الجيوديسي لكاماكوبا وفقاً للنظام الجيوديسي العالمي ٨٤ في جميع أراضي أنغولا، ٢٠١٢-٢٠١٦؛
- عضو الفريق التقني المعني بإعداد عرض الطلب الأنغولي، لواندا، ٢٠١٤-٢٠١٥؛
- عضو الوفد الأنغولي المكلف بتقديم الطلب الأنغولي، الذي أعده وزير الدفاع الوطني، إلى لجنة حدود الجرف القاري في نيويورك، في ٢٤ آب/أغسطس ٢٠١٥؛
- عضو الفريق التقني CIDDEA؛
- موظف في أمانة اللجنة المشتركة بين الوزارات لتعيين وتعليم حدود الحيز البحري بصفة منسق لـ Geoscience Arca؛

معلومات إضافية

الكتب المعدة للنشر

- 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 Detemlnation on the Outer Limit of the Continental Shore (2016)

سايمون نجوغونا (كينيا)

الاسم: سايمون نجوغونا

المهنة: جيولوجي وعالم بيئي وخبير في التخطيط الحضري والإقليمي

تاريخ الميلاد: ١٩٧٠

الجنسية: كيني

اللغات: الإنكليزية والسواحيلية (كتابة وحديثاً)

سايمون نجوغونا عضو في لجنة حدود الجرف القاري منذ انتخابه في حزيران/يونيه ٢٠١٢. وقد عمل في سبع لجان فرعية ويشغل منصب الرئيس في واحدة منها ومنصب نائب الرئيس في أخرى.

محيط إحاطة شافية باتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، لا سيما تنفيذ المادة ٧٦ وبيان التفاهم.

عمل على مدى ٢٠ سنة عالم جيولوجيا ولديه خبرة عملية واسعة في العلوم الجيولوجية، وهو أخصائي في نظم المعلومات الجغرافية.

المؤهلات العلمية

التدريب المهني

أيلول/سبتمبر ٢٠٠٠ - أيلول/سبتمبر ٢٠٠١، المعهد الدولي لدراسات المسح الجوي وعلوم الأرض (هولندا)، ماجستير مهني في علم المعلومات الجغرافية ومراقبة الأرض.

المستوى الجامعي

تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٦ - تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٩، جامعة نيروبي، ماجستير في التخطيط العمراني

تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٠ - تموز/يوليه ١٩٩٥، جامعة نيروبي، بكالوريوس في علوم الجيولوجيا مع مرتبة الشرف الأولى

تنفيذ أحكام المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار

تنفيذ ولاية اللجنة: بحث وتقديم توصيات بشأن البيانات والمواد الأخرى المقدمة من الدول بشأن كل حد من حدود الجرف القاري وفقاً للمادة ٧٦ والمرفق الثاني (بيان التفاهم) من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار.

الدورات التدريبية والندوات المتعلقة بالمادة ٧٦ بالتحديد

(أ) التدريب

تدريب داخلي، كينيا، مدخل إلى اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار والمادة ٧٦ (عام ٢٠٠٦)

مكاتب الأمم المتحدة في نيروبي، الجزآن ١ و ٢ من برنامج الجرف القاري التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، إعداد حلقة عمل لمنطقة شرق أفريقيا
برنامج الجرف القاري التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، أرندال، النرويج - الجوانب التقنية لتفسير البيانات الجيوفيزيائية البحرية (كانون الثاني/يناير - شباط/فبراير ٢٠٠٨)
المتطلبات من البيانات التقنية والوثائق اللازمة لإعداد الطلب (كانون الثاني/يناير - شباط/فبراير ٢٠٠٨)

تدريب على برامج "جيوكاب" (Geocap)، كينيا - الوظائف الرئيسية لبرامجيات جيوكاب ووحدة الجرف القاري، في أيلول/سبتمبر ٢٠٠٧ (وهي برامجيات رئيسية في ترسيم حدود الجرف القاري)

(ب) الندوات والحلقات الدراسية وحلقات العمل والاجتماعات

بوينس آيرس، الأرجنتين
قانون البحار، موارد قاع البحار، الجوانب المتعلقة بالاقتصاد والحفظ (آذار/مارس ٢٠٠٦)

كنغستون، جامايكا
اجتماع السلطة الدولية لقاع البحار (حزيران/يونيه ٢٠٠٦)

مكاتب جيوكاب، أوصلو، النرويج
دورة تدريب على جيوكاب لتحديد المعلومات وتقديم التعليقات (أيار/مايو ٢٠٠٧)

مابوتو، موزامبيق
حلقة دراسية أعدها الكومنولث لدول أفريقيا الساحلية وغير الساحلية بشأن تنفيذ اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار (أيار/مايو ٢٠٠٧)

نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية
أصبح عضواً في الوفد الكيني إلى الاجتماعات الثامن عشر والتاسع عشر والعشرين للدول الأطراف بشأن اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار

نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية
أعد الجزء التقني من العرض الشفوي الأولي لطلب كينيا المتعلق بالجرف القاري (أيلول/سبتمبر ٢٠٠٩)

بوينس آيرس، الأرجنتين تبادل الخبرات بشأن ترسيم الحدود الخارجية للجرف القاري (تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١١)

سلسلة من ثلاث ندوات بعنوان "الجوانب العلمية والقانونية لأنظمة الجرف القاري والمنطقة الدولية لقاع البحار" (٢٠١٣-٢٠١٦).

الخبرة المهنية

- (أ) نيسان/أبريل ٢٠١٥ حتى الآن
نائب مدير - وحدة البحرية، مكتب الحدود الدولية لكينيا، مكتب الرئيس
- (ب) شباط/فبراير ٢٠٠٦ - آذار/مارس ٢٠١٥
فرقة العمل المعنية بترسيم حدود الجرف القاري لكينيا، الرئاسة ومكتب شؤون مجلس الوزراء
- (ج) أيار/مايو ٢٠٠٦ - آذار/مارس ٢٠١٥
مدير مساعد أول - وزارة التعليم العالي والعلوم والتكنولوجيا، مديرية البحوث والتنمية والإدارة
- (د) آذار/مارس ١٩٩٧ - شباط/فبراير ٢٠٠٦
جيولوجي - وزارة البيئة والموارد الطبيعية، إدارة المناجم والجيولوجيا
- (هـ) أيلول/سبتمبر ٢٠٠٢ - أيلول/سبتمبر ٢٠٠٣
محاضر غير متفرغ، جامعة كينيا، شعبة التخطيط والإدارة البيئية
- (و) كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٥ - حزيران/يونيه ١٩٩٦
جيولوجي، أخصائي مساعد في الجيولوجيا المائية في شركة Groundwater Survey Kenya Limited

العضوية في الجمعيات المهنية:

الجمعية الجيولوجية الكينية
عضو مهني،
مجلس تسجيل الجيولوجيين في كينيا
هيئة كينيا الوطنية للإدارة البيئية
خبير رائد مسجل في تقييم الأثر البيئي والتدقيق البيئي

الجوائز والأوسمة

منحه رئيس الدولة، في ١٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٨، وسام ولقب فارس كينيا
العظيم لتفانيه والتزامه بخدمة الوطن

بعض التقارير المجمعة ذات الصلة (غير منشورة)

في إطار برنامج الجرف القاري لكينيا؛

- تقديم طلب عن تمديد الجرف القاري لكينيا إلى ما يتجاوز ٢٠٠ ميل بحري إلى لجنة الأمم المتحدة لحدود الجرف القاري
- ترسيم الحدود الخارجية للجرف القاري لكينيا إلى ما يتجاوز ٢٠٠ ميل بحري؛ تقرير عن استقاء البيانات
- ترسيم الحدود الخارجية للجرف القاري لكينيا إلى ما يتجاوز ٢٠٠ ميل بحري؛ دراسة نظرية
- ترسيم الحدود الخارجية للجرف القاري لكينيا إلى ما يتجاوز ٢٠٠ ميل بحري؛ اختبار التبعية

يونغ آن بارك (جمهورية كوريا)

- عضو ونائب الرئيس، لجنة حدود الجرف القاري
- نائب الرئيس، الدورتان الثامنة والعشرون والتاسعة والعشرون، لجنة حدود الجرف القاري
- أستاذ فخري، جامعة سول الوطنية

تاريخ الميلاد: ١٩٣٧

الجنسية: جمهورية كوريا

اللغات: الكورية والإنكليزية والألمانية

المؤهلات التعليمية

- ١٩٧٣ دكتوراه في الجيولوجيا البحرية، جامعة كيل، جمهورية ألمانيا الاتحادية
- ١٩٦٦ ماجستير علوم، قسم الجيولوجيا، جامعة براون، رود آيلند، الولايات المتحدة الأمريكية
- ١٩٦١ بكالوريوس علوم، قسم الجيولوجيا، جامعة سول الوطنية، كوريا

المنصب الحالي

- ١٩٩٧- عضو لجنة حدود الجرف القاري ونائب رئيسها (منذ عام ١٩٩٩)
- ٢٠١٠- باحث أقدم، معهد البحوث الأوقيانوغرافية، جامعة سول الوطنية
- ٢٠٠٢- أستاذ فخري، جامعة سول الوطنية
- ٢٠٠٢- مستشار تقني، معهد تسينغداو للجيولوجيا البحرية، تسينغداو، الصين

الخبرة المهنية

- ٢٠٠٣-٢٠٠١ رئيس الجمعية الدولية للبحوث في البحر الأصفر
- ٢٠٠٢-١٩٩٧ رئيس اللجنة الكورية - الصينية المشتركة لبحوث العلوم الأساسية
- ٢٠١٦-١٩٩٦ رئيس اللجنة الوطنية الكورية في البرنامج الدولي للتضاهي الجيولوجي/اليونسكو
- ١٩٩٣-١٩٨٧ رئيس الرابطة الكورية للحقبة الرابع
- ١٩٨٥-١٩٨٣ رئيس الجمعية الكورية للأوقيانوغرافيا
- ١٩٨٢-١٩٧٩ مستشار لشؤون قانون البحار، وزارة خارجية جمهورية كوريا

١٩٧٨-١٩٧٩ أستاذ زائر، جامعة ديوك، كارولاينا الشمالية، الولايات المتحدة الأمريكية

١٩٦٧-٢٠٠٢ أستاذ، قسم الأوقيانوغرافيا، جامعة سول الوطنية

الأنشطة التي اضطلع بها في لجنة حدود الجرف القاري

عضو مكتب اللجنة

١٩٩٩-٢٠١٧ نائب رئيس اللجنة

٢٠١١-٢٠١٢ رئيس اللجنة بالنيابة (الدورتان الثامنة والعشرون والتاسعة والعشرون)

الهيئات الفرعية

١٩٩٧ ساهم في وضع النظام الداخلي

١٩٩٨ عمل عضواً في الفريق العامل للجنة الصياغة المعنية بالمبادئ التوجيهية العلمية والتقنية

١٩٩٩ عمل عضواً في الفريق العامل المعني بالتدريب

٢٠٠٢ عمل عضواً ونائب رئيس في اللجنة الفرعية التي نظرت في طلب روسيا

٢٠٠٤ عمل عضواً في اللجنة الفرعية التي نظرت في طلب البرازيل

٢٠٠٧ عمل عضواً ونائب رئيس في اللجنة الفرعية التي نظرت في طلب النرويج

٢٠٠٧ عمل عضواً ونائب رئيس في اللجنة الفرعية التي نظرت في طلب فرنسا

٢٠٠٩ عمل عضواً ونائب رئيس في اللجنة الفرعية التي نظرت في طلب إندونيسيا

٢٠١٠ عمل عضواً ونائب رئيس في اللجنة الفرعية التي نظرت في طلب سورينام

٢٠١١ عمل عضواً ونائب رئيس في اللجنة الفرعية التي نظرت في طلب الفلبين

٢٠١٢ عمل عضواً في اللجنة الفرعية التي نظرت في طلب جزر كوك

٢٠١٣ رئيس اللجنة المعنية بالسرية

٢٠١٣ عمل عضواً ونائب رئيس في اللجنة الفرعية التي نظرت في طلب روسيا المنقح

عمل عضواً في اللجنة الفرعية التي نظرت في طلب موريشيوس	٢٠١٣
عمل عضواً ونائب رئيس في اللجنة الفرعية التي نظرت في طلب كينيا	٢٠١٥
عمل عضواً ونائب رئيس في اللجنة الفرعية التي نظرت في طلب روسيا المنقح	٢٠١٦
عمل عضواً ونائب رئيس في اللجنة الفرعية التي نظرت في طلب البرازيل المنقح	٢٠١٦

الروابط

جمعية الجيولوجيا الرسوبية، الولايات المتحدة الأمريكية
الجمعية الكورية للأوقيانوغرافيا
الجمعية الكورية للجيولوجيا
الرابطة الكورية للحقب الرابع
الاتحاد الأمريكي للجيوفيزياء، الولايات المتحدة الأمريكية
الرابطة الدولية لعلماء الرسوبيات

الأوسمة والجوائز

جائزة البحث العلمي المتميز من الجمعية الكورية للأوقيانوغرافيا، جمهورية كوريا	١٩٨٧
جائزة تقدير للبحث الممتاز في مجال الأوقيانوغرافيا الجيولوجية من رئيس الجمعية الكورية للأوقيانوغرافيا، جمهورية كوريا	١٩٨٩
وسام الاستحقاق من رئيس جمهورية كوريا	٢٠٠١
وسام ٢٠٠٠ مثقف ممتاز في القرن الحادي والعشرين، المركز الدولي للسير الذاتية، إنكلترا	٢٠٠١
تكريم وجائزة البحث الممتاز في مجال العلوم الطبيعية من الأكاديمية الوطنية للعلوم، جمهورية كوريا	٢٠٠٦
جائزة المنظمة الآسيوية الدولية للجيولوجيا البحرية	٢٠٠٨
ميدالية كوبلاي خان الذهبية من الأكاديمية العلمية المنغولية، منغوليا	٢٠٠٩

المنشورات الرئيسية

أصدر الأستاذ بارك أكثر من ١٣٠ بحثاً دولياً ووطنياً وكتاباً بشأن الجيولوجيا البحرية والجرف القاري. ومن أعماله المرموقة والهامة ما يلي:

بحوث أكاديمية دولية مختارة

- Park, Y. A., Chang, J. H., Lee, C. H. and Han, S. J., (1996). Controls of storm and typhoon on Chenier formation in Komso Bay, Western Korea, *Journal of Coastal Research*, Vol. 12, No. 4.
- Park, Y. A., Lim, D. I., Khim, B. K., Choi, J. Y. and 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 and Gao, S., (2001). Spatial variation of suspended particulate matter in the Yellow Sea, *Geo-Marine Letters*, Vol. 20, No. 4.
- Choi, Kyung Sik, Kim, Baek Oon and 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, No.5.
- Lim, D. I. and Park, Y. A., (2002). Late Quaternary stratigraphy and evolution of a Korean tidal flat, Haenam Bay, Southeastern Yellow Sea, Korea, *Marine Geology*, Vol. 193.

كتب مختارة

- Park, Y. A., et al., 1996. Principles of Oceanography, (Richard Davis) trans., 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, 2nd ed., Seoul National University Press.

ملخص

الأستاذ يونغ آن بارك أستاذ فخري في جامعة سول الوطنية، وأخصائي بارز في مجال الجيولوجيا البحرية، له خبرة واسعة في تحليل البيانات العلمية المتعلقة بالجرف القاري والسمات الجيولوجية الأخرى للمحيطات. وبدأ تدريس الجيولوجيا البحرية لأول مرة في كوريا، وأنشأ قسم الأوقيانوغرافيا في جامعة سول الوطنية في عام ١٩٦٨، وهو أول قسم يعنى بالأوقيانوغرافيا بين الجامعات الكورية. وله أيضاً خبرة واسعة في التعاون الدولي في مجال البحوث، ولا سيما في البرنامج الدولي لعلوم الأرض واللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات التابعة لليونسكو.

وعمل الأستاذ برك عضواً في لجنة حدود الجرف القاري منذ إنشائها في عام ١٩٩٧، وأسهم إسهاماً كبيراً في عملها، بما في ذلك لجنة الصياغة؛ ولجنة التدريب؛ واللجنة المعنية بالسرية؛ واللجان الفرعية التي نظرت في طلبات كل من (١) الاتحاد الروسي، و(٢) البرازيل، و(٣) النرويج، و(٤) فرنسا، و(٥) إندونيسيا، و(٦) سورينام، و(٧) الفلبين، و(٩) جزر كوك، و(١٠) موريشيوس، و(١١) كينيا، وفي الطلبين المنقحين المقدمين من (١٢) الاتحاد الروسي و(١٣) البرازيل، بصفته عضواً ونائب رئيس ورئيساً. وعلاوة على ذلك، اضطلع الأستاذ برك بمهامه بتزاهة ومسؤولية وإخلاص، بصفته نائب رئيس الدورتين الثامنة والعشرين والتاسعة والعشرين للجنة حدود الجرف القاري في عامي ٢٠١١ و٢٠١٢.

كارلوس مارسيلو باترليني (الأرجنتين)

[الأصل: بالإسبانية]

البيانات الشخصية

تاريخ ومكان الميلاد: ١٩٤٧، مرسيدس، مقاطعة كورينتينس، الأرجنتين

المؤهلات العلمية

درجة مهندس جيوديسي وجيوفيزيائي، خريج كلية الدراسات العليا للهندسة الجيوديسية والجيوفيزيائية والهيدروغرافية، كلية الهندسة، جامعة بوينس آيرس (١٩٧٤-١٩٨١)
درجة مهندس هيدروغرافي، خريج كلية الدراسات العليا للهندسة الجيوديسية والجيوفيزيائية والهيدروغرافية، كلية الهندسة، جامعة بوينس آيرس (١٩٧٤-١٩٨١)
شهادة مساح، خريج كلية الهندسة، جامعة بوينس آيرس (١٩٦٧-١٩٧٣)

التخصص

تخصص السيد باترليني في الجيوفيزياء البحرية. واكتسب أيضاً خبرة واسعة في المسوحات البحرية، بما في ذلك تحرير البيانات وتجهيزها وتفسيرها، في مختلف البيئات: السواحل والطرق المائية الملاحية والبحيرات والمياه العميقة. وله خبرة واسعة أيضاً في المسوحات المغناطيسية الجوية.

الأنشطة المهنية التي اضطلع بها بصفته عضواً في لجنة حدود الجرف القاري

انتُخب عضواً في لجنة حدود الجرف القاري في حزيران/يونيه ٢٠١٢
عمل عضواً في ٨ لجان فرعية، تولى منصب نائب الرئيس في اثنتين منها:
عمل عضواً في الهيئات الفرعية التالية:

- اللجنة المعنية بإسداء المشورة التقنية والعلمية للدول الساحلية (نائب الرئيس)
- لجنة الصياغة (مفتوحة العضوية) (نائب الرئيس)
- لجنة التدريب (مفتوحة العضوية) (عضو)

الأنشطة المهنية الأخرى

١٩٧٥ حتى الآن:

باحث علمي في مسار البحث والتطوير للقوات المسلحة، وزارة الدفاع، ومقره في
شعبة الجيولوجيا والجيوفيزياء البحرية التابعة لإدارة الأوقيانوغرافيا في دائرة الدراسات

الهيدروغرافية الأرجنتينية. وهو حالياً باحث رئيسي/مدير مشروع ورئيس قسم الجيوفيزياء البحرية التابع لإدارة الأوقيانوغرافيا في دائرة الدراسات الهيدروغرافية.

وشارك في أكثر من ٢٠ مسحاً أوقيانوغرافياً، تولى في بعضها الإشراف بصفته كبير العلماء، وكذلك في مشاريع مشتركة مع مؤسسات وطنية وأجنبية، كالمعهد الأنتاركتيكي الأرجنتيني، ومرصد لامونت دوهيرتي الجيولوجي، ومختبر البحوث البحرية في الولايات المتحدة الأمريكية، والمعهد الاتحادي الألماني للعلوم الجيولوجية والموارد الطبيعية. ونشر أكثر من ٣٠ بحثاً علمياً، وأكثر من ٢٠ تقريراً تقنياً.

٢٠٠٣-٢٠١١:

منسق تقني للجنة الوطنية للحدود الخارجية للحرف القاري (الأرجنتين)، مسؤول عن إدارة ومراقبة وتنسيق مختلف المهام التقنية.

١٩٧٦-٢٠٠٢:

عمل على نحو مكثف في مشاريع تهدف إلى حل المشاكل العملية في إنجاز أشغال هندسية كبيرة للصالح الوطني على الساحل البحري وفي الأنهار الكبيرة، واضطلع بمهام تقييم الموارد المعدنية.

الأنشطة الأكاديمية

١٩٨٧ حتى الآن: دورة تدريبية في الأوقيانوغرافيا لفائدة ضباط قيادة البحرية الأرجنتينية. الموضوع: الجيوفيزياء البحرية

١٩٩٦ حتى الآن: كلية علوم البحار، المعهد الجامعي للبحرية، البحرية الأرجنتينية. أستاذ متفرغ. يدرس فيزياء الآلات، وعلم الطوبوغرافيا الأول والثاني، والجيوديسيا، وعناصر الاستكشاف الجيوفيزيائي، لطلاب درجة بكالوريوس العلوم في مادة رسم الخرائط.

١٩٧٦-٢٠١٤: كلية الهندسة، الجامعة الكاثوليكية الأرجنتينية. أستاذ مساعد لمادتي الطوبوغرافيا والجيوديسيا. وأستاذ متفرغ منذ عام ٢٠٠٨.

١٩٩١-١٩٩٤: المعهد التكنولوجي في بوينس آيرس، أستاذ مساعد في مادة الجيوفيزياء البحرية، قسم الأوقيانوغرافيا.

١٩٨٠-١٩٨١: المعهد التكنولوجي في بوينس آيرس، أستاذ مادة المغناطيسية، قسم الهيدروغرافيا.

١٩٧٤-١٩٧٨: مدرسة رسم الخرائط في بوينس آيرس، أستاذ متفرغ بديل، يدرس مادتي المسح التصويري والفيزياء.

المنشورات العلمية الهامة الصادرة في السنوات الثلاث الماضية

المجلات العلمية المتخصصة

1. *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. and De Santa Ana, H. *Marine Geology* 378 (1): 333–349 DOI: 10.1016/j.margeo.2015.10.008.

الكتب وفصول الكتب

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. and Osterrieth, M.L. En: *Continental Shelves During Last Glacioeustatic Cycle: Shelves of the World Reviews. Final Volume of Project IUGG-UNESCO-IGCP 464 "Continental Shelves during the Last Glacial Cycle"*, A.R. Chivas and F.L. Chiocci (Eds.), Geological Society of London (Publisher), 55-68.

المؤتمرات والندوات والاجتماعات العلمية الأخرى

1. *Deslizamientos y drift contorníticos 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. Summaries book, p. 250.
2. *Interacción entre procesos contorníticos y gravitacionales en el sector de la terraza Ewing (talud continental medio) frente a Bahía Blanca.* (2016). Costa, I.P., Violante, R.A., and Paterlini, C.M. VII Congreso Latinoamericano y XV Reunión Argentina de Sedimentología, Santa Rosa (La Pampa). Acts.
3. *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, Buenos Aires, 15-16 June 2016.
4. *Cañón Submarino Mar del Plata: rasgo morfosedimentario, morfotectónico o mixto?* (2016). Sagripanti, L., N. García Chaporí, M. Paterlini, R. Violante. VII Congreso Latinoamericano y XV Reunión Argentina de Sedimentología, Santa Rosa (La Pampa), Acts.

المنشورات المتعلقة بالمادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار

1. *Argentine Submission: The Applicability and the Application of the Evidence to the Contrary.* (2014). Frida Armas and 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 and Marcelo Paterlini. The International Workshop on the "New Developments on the Law 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.; Symposium: Geología costera y marina XIX Congreso Geológico Argentino. Córdoba 2-6 June 2014.
4. *Aspectos legales y científicos en la determinación del Limite Exterior de la Plataforma Continental Argentina –art76 CONVEMAR. (2014).* Paterlini, C.M. Invitation of the Asociación Geológica Argentina, Buenos Aires October 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 July 2016. Buenos Aires.

جائزة أكاديمية الهندسة الوطنية

Award for co-authoring the best paper on a geophysical subject, “Regional aeromagnetic survey in the northwestern Weddell Sea-Argentine Antarctica”.

العضوية في الرابطة العلمية

الرابطة الأرجنتينية للجيوفيزيائيين والجيوديسيين

الرابطة الدولية للعلوم الفيزيائية للمحيطات

الرابطة الدولية للمغناطيسية الأرضية وخصائص الغلاف الجوي الأعلى

كلوديت راهاريمانانيرينا (مدغشقر)

[الأصل: بالإنكليزية والفرنسية]

البيانات الشخصية

تاريخ الميلاد: ١٩٥٩

الجنسية: مدغشقر

المؤهلات العلمية

تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١١ المدرسة العليا للعلوم الهندسية في أنتاناناريفو - جامعة أنتاناناريفو، مدغشقر/جامعة بيير وماري كوري، وحدة البحوث المختلطة سيزيف، باريس السادسة، فرنسا
شهادة الدكتوراه في الجيوفيزياء
شعبة المعادن والنفط

نيسان/أبريل ١٩٨٨ كلية العلوم، جامعة أنتاناناريفو، مدغشقر
خريجة الدراسات العليا في العلوم الفيزيائية
شعبة الجيوفيزياء

تموز/يوليه ١٩٨٥ كلية العلوم، جامعة أنتاناناريفو، مدغشقر
شهادة الماجستير في العلوم (البحوث الفيزيائية)، شعبة الفيزياء - الكيمياء

الخبرة المهنية

المنصب الحالي

رئيسة قسم دراسات أحواض الساحل الشمالي والشرقي في مكتب التعدين والصناعات الاستراتيجية الوطنية، مدغشقر
(٢٦ سنة من الخبرة في المكتب)

إدارة الموارد في مدغشقر: ١٩٩٨ - حتى الآن

إعداد تقارير للترويج للكتل النفطية في مدغشقر في المناقصات الدولية

متابعة عقود تقاسم الإنتاج مع شركات النفط
متابعة أنشطة شركات النفط العاملة في الأحواض الرسوبية البرية والبحرية التابعة لمدغشقر

- التفسير الجيولوجي للبيانات السيزمية الرئيسية المستقاة من الأحواض الرسوبية البرية والبحرية التابعة لمدغشقر (أحواض موروندافا، وماجونغا، وأمبيلوي)
- المشاركة في مشروع مدغشقر لتحديث خطوط الأساس ٢٠١٤-٢٠١٧
- المشاركة في مشاريع الأمم المتحدة المتعلقة بتقييمات الأثر البيئي لأنشطة التعدين أو استخراج النفط في عرض البحر من أجل التقييم العالمي للمحيطات. ٢٠١٤-٢٠١٥
- تقديم تعليقات على التعديل المقترح لقانون النفط في مدغشقر من الوزارة المكلفة بالنفط والمعادن لدى الرئاسة
- التطبيقات التقنية لرسم الحدود الخارجية للجرف القاري منذ عام ٢٠٠٧
- مسح كهربيائي للطريق الوطنية السادسة بين بور - بيرجي وأمبانجا (الجزء الغربي من مدغشقر، معهد ومرصد الجيوفيزياء في أنتاناناريفو) ٢٠٠٤
- تجهيز بيانات النموذج الرقمي للتضاريس الأرضية - المجموعة Gtopo30 (البعثة المكوكية لرسم الخرائط الطبوغرافية بالرادار)، للجزء الشمالي الغربي من مدغشقر باستخدام برنامج Surfer V.8
- التطبيقات المواضيعية لنظام المعلومات الجغرافية باستخدام برنامجية MAPINFO (مكتب التعدين الوطني والصناعات الاستراتيجية وشركة CAMGC) ٢٠٠٠-٢٠٠١
- قياسات الجاذبية على طول الجزء الساحلي الشرقي من مدغشقر (مكتب التعدين الوطني والصناعات الاستراتيجية) ١٩٩٩
- مسح المغناطيسية والجاذبية في منطقتي أمبانجا وأمبيلوي (الجزء الشمالي من مدغشقر)، وتجهيز وتفسير البيانات المستقاة من المسح (مكتب التعدين الوطني والصناعات الاستراتيجية). ١٩٩٠
- متابعة المسح السيزمي في منطقة مانامبولو - سيرينام، في الجزء الجنوبي الشرقي من مدغشقر (الشركة العامة للجيوفيزياء/مكتب التعدين الوطني والصناعات الاستراتيجية)

البحوث والتقارير

- تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١١ الجرف القاري لأقصى جنوب مدغشقر: دراسات تكتونية وجيوفيزيائية؛ أطروحة دكتوراه
- آب/أغسطس ٢٠١١ تقديم وعرض طلب جمهورية مدغشقر إلى لجنة حدود الجرف القاري بشأن تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري لمدغشقر الواقعة على بعد مسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري
- نيسان/أبريل ٢٠١١ تقديم طلب إلى لجنة حدود الجرف القاري بشأن الحدود الخارجية للجرف القاري الممتد لجمهورية مدغشقر (موجب أحكام المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار لعام ١٩٨٢) - موجز تنفيذي
- كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠ تقرير عن تحليل الحوض في الطرف الشمالي لحوض أمبيلوي الواقع في أقصى شمال مدغشقر بحسب التفسيرات السيزمية والجيولوجية (مكتب التعدين الوطني والصناعات الاستراتيجية)
- ٢٠٠٧ تقرير عن دراسة نظرية لمشروع "ترسيم الحدود الخارجية للجرف القاري لمدغشقر الواقعة على بعد مسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري" مع قاعدة بيانات الموارد العالمية - أريندال - النرويج
- ٢٠٠٧-١٩٩٨ التفسيرات السيزمية والجيولوجية لبيانات قناة موزامبيق، في حوض موروندا في الجزء الجنوبي الغربي من مدغشقر (مكتب التعدين الوطني والصناعات الاستراتيجية)
- ٢٠٠٠-١٩٩٩ تقييم الأثر البيئي لمقالع الياقوت الأزرق في منطقتي إيلاكاسا وإيليمي (مقاطعة فيانارانتسوا)، وفي مانينداي وساكاراها وأندرانولافا وماهابوبوكا (مقاطعة توليارا، في الجزء الجنوبي من مدغشقر)
- ١٩٩٩ تقييم الأثر البيئي لمقالع الزبرجد والتورمالين في منطقة ساهانيفوتري أنتسيرا، وسط مدغشقر
- ١٩٩٨ ترسيم الحدود الصخرية وتفسيرها في الجزء الغربي من حوض ماجونغا الأوسط في الجزء الغربي من مدغشقر (مكتب التعدين الوطني والصناعات الاستراتيجية). وإعادة تفسير البيانات السيزمية لحوض ماجونغا الشمالي في الجزء الغربي من مدغشقر (مكتب التعدين الوطني والصناعات الاستراتيجية)

- ١٩٩٦ تجهيز بيانات الجاذبية المستقاة من منطقتي تسيانالوكا -
تسيميرورو وأميلوبي باستخدام برمجية QuickBasic، (مكتب
التعدين الوطني والصناعات الاستراتيجية)
- ١٩٩٥ دراسة تنقيبية في حوض ماجونغا الأوسط بناءً على التفسيرات
السيزمية والجيولوجية: هيكل ماروفواي أعلى المنحدر وهياكل
ماكيا وهياكل كاتسيبي في الجزء الغربي من مدغشقر (مكتب
التعدين الوطني والصناعات الاستراتيجية)
- ١٩٩٣ تفسير البيانات السيزمية في منطقة بئر فوهييازا - الأولى
(مختبر الدراسات والأبحاث في التقنيات الجيولوجية والجيوفيزياء
التطبيقية، جامعة بوردو الأولى)
- ١٩٩٠ تقرير عن مسح الجاذبية في حوض أميلوبي (مكتب التعدين
الوطني والصناعات الاستراتيجية)
- ١٩٨٨ إعداد تسجيل سيزمي تركيبي في منطقة أحادية الأبعاد
لا متجانسة رأسياً باستخدام أسلوب الأشعة، تقرير الدراسات
العليا (معهد ومرصد الجيوفيزياء في أنتاناناريفو)
- دراسة استكشافية جيوفيزيائية باستخدام الطريقة الكهربائية
والطريقة المغناطيسية الأرضية الصوتية في منطقة إيتازي
الركانية (معهد ومرصد الجيوفيزياء في أنتاناناريفو/مختبر
الفيزياء التطبيقية، باريس السادسة)
- ١٩٨٦ قياسات وعمليات رصد في الشبكة المغناطيسية في مدغشقر (معهد
ومرصد الجيوفيزياء في أنتاناناريفو/معهد باريس لفيزياء الأرض)
- التنقيب باستخدام طريقة الجاذبية والطريقة الكهربائية في موقع
المرصد (معهد ومرصد الجيوفيزياء في أنتاناناريفو - المعهد
الفرنسي للبحوث العلمية لأغراض التنمية والتعاون، بوندي -
باريس، فرنسا)

التدريب

- تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥ تدريب على المفاهيم الأساسية للتقنيات السيزمية قدمه جون
راندولف (مع شركة TGSNOPEC)
- شباط/فبراير ٢٠١١ تدريب على قياس الجاذبية - قياس درجات الجاذبية في إنكلترا
(مع شركة ARKEX)

- ٢٠٠٨-٢٠١٠ تدريب على برامجية KINGDOM وتطبيقاتها في تفسير البيانات
السيزمية وبيانات الآبار (شركة SMT - مكتب التعدين الوطني
والصناعات الاستراتيجية)
- أيلول/سبتمبر ٢٠٠٨ المشاركة في حلقة دراسية عن "الإجراءات العملية لتقديم
الطلبات" بشأن المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون
البحار لعام ١٩٨٢ (موزامبيق)
- كانون الثاني/يناير ٢٠٠٨ دورة تدريبية بشأن تطبيقات EarthPAK - 2d/3dPAK
الشاملة، نظمتها شركة Seismic Micro Technology
- شباط/فبراير وآذار/مارس ٢٠٠٧ المشاركة في حلقة عمل تقنية بشأن تعيين الحدود الخارجية
للجرف القاري، برنامج الجرف القاري التابع لبرنامج الأمم
المتحدة للبيئة، الجزء ١ والجزء ٢ (أنتاناناريفو - مدغشقر)
- آب/أغسطس ٢٠٠٧ دورة تدريبية بشأن ترسيم الحدود الخارجية للجرف القاري
الواقعة على بعد مسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري، وبشأن
إعداد الطلبات المقدمة إلى لجنة حدود الجرف القاري (كيب
تاون - جنوب أفريقيا، آب/أغسطس ٢٠٠٧)
- ٢٠٠٧ تدريب على برامجية GEOCAP وتطبيقاتها في ترسيم حدود
الجرف القاري الواقعة على بعد مسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل
بحري (قاعدة بيانات الموارد العالمية - أريندال - النرويج)
- ٢٠٠٦ تدريب على تفسير البيانات السيزمية باستخدام برامجية
PARADIGM في مديرية النفط النرويجية (ستافانغر -
النرويج)
- تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٦ تدريب على تجهيز البيانات السيزمية، هيوستن - تكساس
(شركة TGSNOPEC)
- أيلول/سبتمبر ٢٠٠٦ تدريب على تفسير البيانات السيزمية والمغناطيسية وبيانات
الجادية (شركة Exxon Mobil)
- المشاركة في حلقة عمل بعنوان "التطوير والعمليات والصحة
والسلامة والبيئة في قطاع النفط من أجل مكتب التعدين
الوطني والصناعات الاستراتيجية - مدغشقر" (مؤسسة
PETRAD)
- نيسان/أبريل ٢٠٠٥ المشاركة في حلقة عمل بعنوان "إدارة الموارد النفطية
وتعزيزها" (مؤسسة PETRAD)

أيلول/سبتمبر وتشيرين	دورة تدريبية بشأن برامجيات PRIZM و SEISVISION
الأول/ أكتوبر ٢٠٠٥	GSEXplorer نظمها مؤسسة LANDMARK التابعة لشركة Halliburton
٢٠٠٥	تطبيقات برامجية GEOGRAPHIX في التنقيب عن النفط (مكتب التعدين الوطني والصناعات الاستراتيجية)
٢٠٠٤	تدريب على التفاوض على العقود النفطية (مكتب التعدين الوطني والصناعات الاستراتيجية)
١٩٩٩	تدريب على نظام المعلومات الجغرافية: برامجية Mapinfo (مكتب التعدين الوطني والصناعات الاستراتيجية)

المهارات الحاسوبية

تطبيقات البرامجيات المكتبية، وبرامجية نظام المعلومات الجغرافية

اللغات

يتكلم الفرنسية بطلاقة؛ ومُلم بالإنكليزية

توشيتسوغو يامازاكي (اليابان)

المؤهلات التعليمية

دكتوراه، جامعة كيوتو، ١٩٩٠

بكالوريوس علوم، جامعة كيوتو، ١٩٨١ (الجيولوجيا وعلم المعادن)

المناصب الحالية

عالم أقدم زائر، المركز الياباني للعلوم وتكنولوجيا البحار والأرض	٢٠١٥ - إلى الآن
باحث زائر، المعهد الوطني للعلوم والتكنولوجيا الصناعية المتقدمة	٢٠١٢ - إلى الآن
أستاذ، معهد أبحاث المحيطات والغلاف الجوي، جامعة طوكيو	٢٠١٢ - إلى الآن

الخبرة المهنية

أستاذ زائر، جامعة تسوكوبا	٢٠١٢-٢٠٠٦
قائد فريق، معهد الجيولوجيا والمعلومات الجغرافية، المعهد الوطني للعلوم والتكنولوجيا الصناعية المتقدمة	٢٠١٢-٢٠٠٢
نائب مدير، مكتب تخطيط البحوث، هيئة المسح الجيولوجي اليابانية	٢٠٠١-٢٠٠٠
أستاذ مساعد زائر، معهد كاليفورنيا للتكنولوجيا	١٩٩٥-١٩٩٤
كبير الموظفين، وكالة العلوم والتكنولوجيا، اليابان	١٩٩٣-١٩٩٢
كبير الباحثين، هيئة المسح الجيولوجي اليابانية	٢٠٠٠-١٩٩٠
باحث، هيئة المسح الجيولوجي اليابانية	١٩٩٠-١٩٨١

أنشطة البحث

تركز اهتماماتي البحثية الحالية أساساً على ما يلي: (١) إعادة تشكيل الحقل المغناطيسي الأرضي السابق باستخدام الرواسب البحرية، (٢) وتطبيق المغناطيسية الصخرية على الجيولوجيا البحرية وعلم أصول المحيطات، (٣) وحركة النقاط الساخنة وديناميات الغلاف، (٤) وأصل وتطور صفيحة بحر الفلبين. ولدي خبرة واسعة في الأبحاث البحرية، إذ شاركت في ٥٥ رحلة بحثية بحرية، توليت قيادة ٨ منها بصفتي مشرفاً رئيسياً على البحث أو مشاركاً في

الإشراف. وشاركت في تعزيز البرنامج المتكامل لحفر المحيطات بصفتي عالماً رئيساً مشاركاً وعضواً في عدة لجان.

رحلات الأبحاث البحرية الرئيسية

- آب/أغسطس ٢٠١٤ رحلة في بحر اليابان على متن السفينة Shinsei-maru (الرحلة رقم 13-14-KS) (كبير العلماء)
- كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠ الرحلة رقم ٣٣٠ في إطار البرنامج المتكامل لحفر المحيطات: - شباط/فبراير ٢٠١١ سلسلة جبال لوفيل البحرية على متن السفينة JOIDES Resolution (كبير علماء مشارك)
- آيار/مايو - حزيران/يونيه الرحلة رقم ٣٢١ في إطار البرنامج المتكامل لحفر المحيطات: ٢٠٠٨ رحلة Pacific Equatorial Age Transect على متن السفينة JOIDES Resolution
- تشرين الثاني/نوفمبر - كانون الأول/ديسمبر رحلة في المنطقة الشمالية الوسطى في المحيط الهادئ على متن السفينة Yokosuka (الرحلة رقم 16-YK07) (كبير العلماء) ٢٠٠٧
- تشرين الأول/أكتوبر رحلة في بحر غينيا الجديدة على متن السفينة Kairei (اليابان - إندونيسيا) (كبير العلماء) ٢٠٠٥
- آب/أغسطس - أيلول/سبتمبر ٢٠٠٤ رحلة في جنوب شرق المحيط الهادئ على متن السفينة Yokosuka (الرحلة رقم 08-YK04) (كبير العلماء)
- تشرين الثاني/نوفمبر - كانون الأول/ديسمبر رحلة في غور ماريانا على متن السفينة Kairei (الرحلة رقم 13-KR03) (كبير العلماء) ٢٠٠٣
- كانون الثاني/يناير ٢٠٠٠ رحلة في جنوب ووسط المحيط الهادئ على متن السفينة Kairei (الرحلة رقم 12-KR99) (كبير العلماء)
- كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٨ رحلة في غور ماريانا وبحر الفلبين على متن السفينة Kairei (الرحلة رقم 12-KR98) (كبير العلماء)
- آب/أغسطس - تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٧ المرحلة ١٧٥ من رحلة في إطار البرنامج المتكامل لحفر المحيطات: تيار بنغيلا في المياه الأفريقية على متن السفينة JOIDES Resolution
- تشرين الثاني/نوفمبر - كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٣ رحلة إلى الارتفاع المتطاوّل في شرق المحيط الهادئ على متن السفينة Melville (اليابان - الولايات المتحدة)

تموز/يوليه ١٩٨٤ رحلة في أحدود اليابان على متن السفينة *Jean Charcot*
(اليابان - فرنسا)

الخبرة المهنية

٢٠١٥ - إلى الآن رئيس، جمعية المغناطيسية الأرضية وعلوم الأرض والكواكب والفضاء

٢٠١٣ - ٢٠١٦ عضو، مجلس تحرير مجلة الأرض والكواكب والفضاء (Earth, Planets and Space)

٢٠١٢ - إلى الآن عضو، مجلس إدارة جمعية علوم أصول الأشياء

٢٠٠٩ - ٢٠١١ عضو لجنة التخطيط العلمي في إطار البرنامج المتكامل لحفر المحيطات

٢٠٠٩ - ٢٠١١ مدير شعبة البرنامج المتكامل لحفر المحيطات، الاتحاد الياباني لعلوم حفر الأرض

٢٠٠٨ - ٢٠١٥ عضو مجلس تحرير مجلة Island Arc

٢٠٠٦ - إلى الآن عضو اللجنة الفرعية المشتركة بين الاتحاد الدولي للجيوديسيا والجيوفيزياء/الرابطة الدولية للمغناطيسية الأرضية وخصائص الغلاف الجوي الأعلى، ولجنة علوم الأرض والكواكب، والمجلس العلمي الياباني

٢٠٠٦ - ٢٠١١ عضو لجنة الاستعراض والمشورة، جامعة مينيسوتا

٢٠٠٣ - ٢٠٠٧ رئيس اللجنة التوجيهية لمجلة الأرض والكواكب والفضاء

٢٠٠٣ - ٢٠٠٦ عضو فريق التوجيه والتقييم العلمي في إطار البرنامج المتكامل لحفر المحيطات

الروابط المهنية

جمعية المغناطيسية الأرضية وعلوم الأرض والكواكب والفضاء

الاتحاد الأمريكي للجيوفيزياء

جمعية علوم أصول الأشياء

الجمعية اليابانية للجيولوجيا

الجمعية اليابانية للمسوح البحرية والتكنولوجيا

- Shimano, T., and 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., and Matsuzaki, H. (2016) Multiple ^{10}Be records revealing the history of cosmic-ray variations across the Iceland Basin excursion, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 440, 105-114.
- Tauxe, L., and Yamazaki, T. (2015) Paleointensities, in *Treatise on Geophysics*, 2nd edition, vol. 5, Elsevier, pp. 461-509.
- Sasaki, T., Yamazaki, T., and Ishizuka, O. (2014) A revised spreading model of the West Philippine Basin, *Earth Planets Space*, 66:83.
- Yamazaki, T., and 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., and 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., and 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., and Inoue, S. (2014) Influence of sampling on magnetic susceptibility anisotropy of soft sediments: Comparison of gravity and piston cores, *Earth Planets Space*, 66:3.
- Yamazaki, T., Inoue, S., Shimono, T., Sakamoto, T., and 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., and Shimono, T. (2013) Abundant bacterial magnetite occurrence in oxic red clay, *Geology*, 41, 1191-1194.
- Yamazaki, T., Yamamoto, Y., Acton, G., Guidry, E.P., and 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, and the 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, and 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., and others (2012) Limited latitudinal mantle plume motion for the Louisville hotspot, *Nat. Geosci.*, 5, 911-917.
- Yamazaki, T., and 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., and 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., and Ooka, T. (2010) Philippine Sea Plate motion since Eocene estimated from paleomagnetism of seafloor drill cores and gravity cores, *Earth Planets Space*, 62, 495-502.
- Yamazaki, T., Seama, N., Okino, K., Kitada, K., Joshima, M., Oda, H., and Naka, J. (2003) Spreading process of the northern Mariana Trough: Rifting-spreading transition at 22N, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 4, 1075.
- Yamazaki, T., and Oda, H. (2002) Orbital influence on Earth's magnetic field: 100,000-year periodicity in inclination, *Science*, 295, 2435-2438.

غونثالو يانيث (شيلي)

البيانات الشخصية

تاريخ الميلاد: ١٩٥٩

المؤهلات التعليمية

- دكتوراه في الجيوفيزياء من جامعة كولومبيا، الولايات المتحدة الأمريكية، ١٩٩٥
 - ماجستير فلسفة في الجيوفيزياء من جامعة كولومبيا، الولايات المتحدة الأمريكية، ١٩٩٢
 - ماجستير في الجيوفيزياء من جامعة شيلي، شيلي، ١٩٨٣
- اللغات: الإسبانية/الإنكليزية (كتابة وحديثاً)

الخبرة المهنية

- ١٩٨٤-١٩٩١: جيوفيزيائي مبتدئ، الدائرة الوطنية للجيولوجيا والتعدين،

شيلي

المشاريع ذات الصلة: الجيوفيزياء الجوية، شيلي، شبه جزيرة أنتاركتيكا، بحر ويديل وروس (أبحاث تكتونية). التنقيب عن المعادن (الوكالة اليابانية للتعاون الدولي) والنفط (الشركة الوطنية للنفط).

- ١٩٩٢-١٩٩٦: كبير الجيوفيزيائيين، الدائرة الوطنية للجيولوجيا والتعدين،

شيلي

المشاريع ذات الصلة: الجيوفيزياء الجوية، والجيوفيزياء البحرية (أبحاث تكتونية)، والتنقيب عن المعادن (الشركة الوطنية للنحاس في شيلي) (Codelco)

- ١٩٩٧-٢٠٠١: مدير مشروع، شركة Geodatos، شيلي

المشاريع ذات الصلة: (شيلي/كولومبيا/الأرجنتين/المكسيك): التنقيب عن المعادن ومصادر الطاقة الحرارية الأرضية والنفط والمياه الجوفية، بما يشمل البحوث التطبيقية للنشاط السيزمي.

- ٢٠٠١-٢٠١٠: كبير الجيوفيزيائيين/مدير جيوفيزيائي لدى شركة Codelco،

شيلي

المشاريع/الأنشطة ذات الصلة (شيلي/البرازيل/المكسيك): التنقيب عن المعادن (الجاذبية والمغناطيسية، والكهرومغناطيسية، والاستقطاب المستحث، وقياس الإشعاع، والبيانات

السيزمية). التطورات التكنولوجية (استخدام طائرة بلا طيار، والنشاط السيزمي الطبيعي، والاستقطاب المستحث). مشرف على البرنامج التوليدي (٢٠٠٨-٢٠٠٩)

• ٢٠١٠: خبير استشاري لدى إدارة المعلومات العلمية والتكنولوجية (DICTUC SA)

المشاريع ذات الصلة: (AMSA و Codelco و DIFROL و QPX و MIM و Lomas Bayas و DGA)

الخبرة الأكاديمية

- أستاذ مساعد متفرغ، جامعة شيلي الباباوية الكاثوليكية، ٢٠١٠-
- أستاذ مساعد، جامعة شيلي، ١٩٨٤-٢٠١١
- أستاذ زائر، برنامج الدكتوراه، الجامعة الكاثوليكية في الشمال، أنتوفاغاستا، ٢٠٠٤
- أستاذ زائر، جامعة بوينس آيرس، بوينس آيرس، ٢٠٠٤
- دورة دراسية مكثفة: الاستكشاف الجيوفيزيائي، الجمعية الشيلية للجيولوجيا، ٢٠١٠
- دورة دراسية مكثفة: الاستكشاف الجيوفيزيائي، الجامعة الكاثوليكية في الشمال، أنتوفاغاستا، شيلي، ٢٠١٣ و ٢٠١٥

مشاريع البحث

الصندوق الوطني للتطوير العلمي والتكنولوجي (FONDECYT)

- 1141139 Nature and tectono-magmatic significance of transverse crustal structures in the Andes (2014-2017), Co-Investigator
- 1061253. Crustal seismicity and velocity structure in the principal cordillera (33°34'S): (2005-2007), Co-Investigator.
- 1020972. Flat slab to steep subduction change of Nazca Plate: 2002-2004, Co-Investigator
- 1000136. Numerical modeling of ridge subduction with geological and geophysical constraints (2000-2002), PI.
- 1960008. A continuous deep magnetotelluric study over the Melipilla Anomaly zone (MAZ) (33-34°S), (1996-1997), PI.
- 1940196. Tectonic framework of the Mioncene Arc at 34°S, Co-Investigaor.
- 1940431. Volcanism associated to liquiñe-ofqui fault, (1994-1995), Co-Investigator
- 1930164. Crustal thickness and the Andean cordillera compensation (1993-1994), PI.

الصندوق الخاص بالنهوض بالتطوير العلمي والتكنولوجي (FONDEF)

- D10I1027. Development of a seismic hazard platform for northern Chile (2012-2015), Director.
- D00I1104. Submarine gas hydrates (2002-2004), Co-Investigator.
- D00I1104. UAVsystem mining exploration, (2006-2009) Co-Investigator.

الصندوق الوطني لتطوير التكنولوجيا والإنتاج (FONTEC)

- 4WDgeophysical-motorcycle-system, (1997-1998), PI.

برنامج المثوية الثانية

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

برنامج صندوق تمويل مراكز الدراسات في المجالات ذات الأولوية (FONDAP) – اللجنة الوطنية للبحوث العلمية والتكنولوجية

- CEGA, Andean Geothermal Center of Excellence N° 15090013, associated research (2011-2020)
- CIGIDEN National Research Center for Integrated Natural Disasters Management, associated research (2014-2020)

برنامج صندوق المعدات العلمية والتكنولوجية (FONDEQUIP) – اللجنة الوطنية للبحوث العلمية والتكنولوجية

- **Sistema Geofísico Multi-parámetro**, EQM140015, 2014, PI.

نúcleo-Milenio برنامج

- **Trazadores de Metales en Zonas de Subducción**, 2015-2020 (Senior Research)

مؤسسة شيلي – منحة

- **GfDas–GeoMagDrone**, FCH, PI (2016)

المنشورات (الفهرس العلمي الدولي)

- Parra, J.C., G. Yañez. Provincias Magnéticas del Chile Central Andean-Geology, 15/2/1-32, 1988.
- Yañez, G., J. LaBrecque. 3-D Magnetic modelling at intermediate wavelength in the North Atlantic and Northeast Pacific basins. JGR, 102/7947-7961, 1997.
- Yañez, G., A. Giavelli, J. Cañuta. Grado de compensación isostática en el Altiplano: Análisis gravimétrico de 2 y 3 dimensiones. In: El Altiplano, 15-22, 1997.
- Yañez, 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. Yañez, E. Vera, Inversion of an Oligocene volcano-tectonic basin and uplifting of its superimposed Miocene magmatic arc in the Chilean Andes: first seismic and gravity evidences. Tectonophysics, 306/217-236, 1999.
- Yañez, 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. *JSES*, 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, March 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 (12°-47°S) y su relación con la segmentación del orógeno. *Andean-Geology*, 30/159-186, 2003.
- G. Yáñez, J. Cembrano, The role of the viscous plate coupling in the late tertiary Andean deformation. *JGR*, 106/6325-6345, 2004.
- Cembrano J., Lavenue A., Yáñez G., *The Geology of Chile*, 9, Neotectonics, 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. Martinez, D. Carrizo, M. VanSintJan, E. Saez, G. Gonzalez, S. Rebolledo, S. Sepulveda, E. Contreras-Reyes, E. Jensen, and 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, and G. Yáñez, Permanent Forearc 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. Saez, 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. Saez, F. Leyton, G. Yanez, 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 Polarization responses in IOCG and Porphyry Copper mineralization, Northern Chile, *Exploration Geophysics*, 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.

أنشطة أخرى ذات صلة

- مشارك في تحرير مجلة Andean Geology، شيلي، ٢٠٠٠ -
- نائب رئيس جمعية الجيولوجيا، ٢٠٠٣-٢٠٠٦
- محكم في مجلات دولية متخصصة (Economic Geology و JGR و Tectonics و Tectonophysics و JSES)
- عضو في الاتحاد الأمريكي للجيوفيزياء منذ عام ١٩٨٣
- محكم: مشاريع اللجنة الوطنية للبحوث العلمية والتكنولوجية، شيلي (١٩٩٤-)؛ ومشاريع المجلس الوطني للبحوث العلمية والتقنية، الأرجنتين (٢٠٠٨-)؛ ومشاريع ناسا (٢٠١٠)
- مدير جمعية الجيولوجيا (٢٠١٠-٢٠١١)
- عضو فريق التحكيم: صندوق المعدات العلمية والتكنولوجية - اللجنة الوطنية للبحوث العلمية والتكنولوجية (٢٠١٥)؛ والصندوق الخاص بالنهوض بالتطوير العلمي والتكنولوجي - اللجنة الوطنية للبحوث العلمية والتكنولوجية (٢٠١٦)؛ وبرنامج شيلي للمنح الدراسية - اللجنة الوطنية للبحوث العلمية والتكنولوجية (٢٠١٦-٢٠١٧)