

Distr.: General
12 March 2012
Arabic
Original: English

اجتماع الدول الأطراف



الاجتماع الثاني والعشرون

نيويورك، ٤-١١ حزيران/يونيه ٢٠١٢

بيانات السير الشخصية لمرشحي الدول الأطراف لانتخابات لجنة حدود الجرف القاري

مذكرة من الأمين العام

١ - يتشرف الأمين العام بأن يقدم بيانات السير الشخصية لمرشحي الدول الأطراف لانتخاب ٢١ عضواً في لجنة حدود الجرف القاري لفترة ولاية قدرها خمس سنوات، تبدأ اعتباراً من ١٦ حزيران/يونيه ٢٠١٢ (انظر المرفق). وفيما يلي أسماء المرشحين وجنسياتهم:

محمد بن حامد الحربي (المملكة العربية السعودية)

محمد إرشاد (باكستان)

ماريو خوان أ. أوريليو (الفلبين)

لورنس فولاجيمي أوسيك (نيجيريا)

غالو كاريرا (المكسيك)

فرانسيس ل. شارلز (ترينيداد وتوباغو)

إيفان ف. غلوموف (الاتحاد الروسي)

ريتشارد توماس هاورث (كندا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية)

مارتن فانغ هاينسن (الدانمرك)

إيمانويل كالنغي (الكاميرون)



الرجاء إعادة استعمال الورق

220512 170512 12-26135 (A)



- لو ونزهنغ (الصين)
 مازلان بن مادون (ماليزيا)
 ايسيتفاو ستيفان ماهانجان (موزامبيق)
 جير البرتو ريباس ماركيس (البرازيل)
 سايمون نجوغونا (كينيا)
 إيساك أووسو اودورو (غانا)
 يونغ اهن بارك (جمهورية كوريا)
 كارلوس مارسيلو باترليني (الأرجنتين)
 سيفاراماكريشنان راجان (الهند)
 والتر ر. رويست (هولندا)
 لويس سوموزا لوسادا (إسبانيا)
 نغوين نغو ترونغ (فيت نام)
 تيتسورو أورابي (اليابان)

٢ - وترد المعلومات المتعلقة بالتعيينات والانتخاب في الوثائق SPLOS/238 و SPLOS/239 و Add.1.

بيانات السير الشخصية للمرشحين*

محمد بن حامد الحربي (المملكة العربية السعودية)

المنصب:

المدير العام لقسم المسح البحري في الإدارة العامة للجيوديسيا البحرية في المملكة العربية السعودية

الشهادات العلمية:

- ١ - ماجستير في الجيوديسيا وعلوم البحار التطبيقية، جامعة بليموث، المملكة المتحدة.
- ٢ - دبلوم في المسح البحري، الجامعة البحرية في تاوان.
- ٣ - دبلوم في القانون البحري، أكاديمية رودس الدولية.
- ٤ - ماجستير في الجيولوجيا وعلوم الأرض، جامعة الملك عبد العزيز.
- ٥ - تلقى تدريبات موسعة على متن سفن أبحاث.

الخبرة المهنية:

- ١ - مدير قسم المسح البحري وعلوم البحار.
- ٢ - عضو اللجنة الاستشارية للبحوث العلمية البحرية.
- ٣ - أمين اللجنة الاستشارية للبحوث العلمية البحرية.
- ٤ - عضو في الفريق الفني المعني بالحدود البحرية.
- ٥ - ممثل وزارة الدفاع والطيران لدى اللجنة الدائمة لقانون البحار التابعة لوزارة الخارجية.
- ٦ - عضو في وفد المملكة العربية السعودية إلى اجتماعات الدول الأطراف في اللجنة التقنية للمنظمة الدولية لتوحيد المقاييس.
- ٧ - عضو في الرابطة السعودية للمساحين الجيولوجيين.
- ٨ - عقيد سابق في الإدارة العامة للمساحة العسكرية.
- ٩ - محاضر في معهد المساحة العسكرية.

* السير الشخصية منشورة دون تحريرها رسمياً.

محمد إرشاد (باكستان)

المنصب الحالي: مدير الشؤون الهيدروغرافية في القوات البحرية الباكستانية

تاريخ الميلاد: ٨ شباط/فبراير ١٩٦٣

اللغات: الإنكليزية والأوردية

المؤهلات الأكاديمية

- بكالوريوس في علوم القوات البحرية.
- الجامعة الباكستانية لعلوم هندسة القوات البحرية
- دراسات مهنية في معهد التدريب التابع للقوات البحرية
- ماجستير في الدراسات الاستراتيجية.

المؤهلات المهنية في مجال علوم المحيطات

- دبلوم دراسات عليا في المسح الهيدروغرافي من جامعة بليموث، المملكة المتحدة
- دورة دراسية متقدمة في المسح الهيدروغرافي (Long-H)، المملكة المتحدة
- دورة دراسية في الأوقيانوغرافيا الفيزيائية، اليابان
- إنتاج الخرائط الملاحية الإلكترونية (شركة كاريس)، هولندا
- مشاركة في دورة دراسية دولية بشأن المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، المتعلقة بامتداد الجرف القاري، في المركز الوطني للأوقيانوغرافيا، ساوثمبتون، المملكة المتحدة
- دورة دراسية بشأن تعيين الحدود البحرية، بإشراف وحدة الأبحاث المعنية بالحدود الدولية، سنغافورة

التعيينات والمناصب البارزة

٢٠٠٩ - حتى الآن: كومودور مدير الشؤون الهيدروغرافية في البحرية الباكستانية
ومنسق شؤون قطاع الملاحة البحرية التاسع

(NAVAREA IX)

٢٠٠٦-٢٠٠٨: آمر سفينة مسح

نائب مدير الشؤون الهيدروغرافية : ٢٠٠٤-٢٠٠٥

ضابط تنفيذي وضابط مسح أول في سفينة مسح : ٢٠٠٣-٢٠٠٤

العضوية في المنتديات البحرية الوطنية

- عضو في اللجنة الوطنية الأوقيانوغرافية
- عضو في اللجنة الاستشارية المركزية والقطاعية المعنية بالمنارات
- عضو في اللجنة الوطنية الجيوديسية والجيوفيزيائية
- عضو في مجلس إدارة المعهد الوطني الأوقيانوغرافي
- عضو في اللجنة المعنية ببرنامج مراقبات كوكب الأرض، لجنة بحوث الفضاء والطبقات الجوية العليا

العضوية - تمثيل باكستان على الصعيد الدولي

- منسق شؤون قطاع الملاحة البحرية التاسع
- المنظمة الهيدروغرافية الدولية
- الرابطة الدولية للعلوم الهيدرولوجية
- اللجنة الهيدروغرافية المعنية بشمال المحيط الهندي
- اللجنة الهيدروغرافية المعنية بالمنطقة البحرية التابعة للمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية
- عضو في اللجنة الباكستانية التقنية لتعيين الحدود البحرية
- عضو تقني في فريق وزارة الدفاع المعني بالمادة ٨٢ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار
- عضو في الفريق العامل المعني بإصدار الدورية S-23 (تسميات حدود البحار والمحيطات) في المنظمة الهيدروغرافية الدولية

الأنشطة والمسؤوليات الوطنية ذات الصلة بالمحيطات

- مسؤول عن توفير مجموعات الخرائط الملاحية الدولية/المنشورات الملاحية الباكستانية ذات الصلة وفقا للتوجيهات الصادرة عن المنظمة الهيدروغرافية الدولية والحكومة في الوقت المقرر
- منسق شؤون قطاع الملاحة البحرية التاسع، مسؤول عن سرعة إصدار المعلومات المتعلقة بالسلامة البحرية وإذاعة الإنذارات الملاحية في شمال المحيط الهندي، والخليج الفارسي، والبحر الأحمر
- مستشار لدى الحكومة الاتحادية لشؤون تعيين حدود القطاعات البحرية وخط الأساس الباكستاني
- مساعدة الحكومة الاتحادية على إجراء عمليات المسح الهيدروغرافي للمناطق الواقعة في إطار الولاية القانونية لباكستان، عن طريق تخطيط وتنفيذ عمليات المسح الهيدروغرافي
- مسؤول عن إعداد الشبكة الجيوديسية على امتداد السواحل الباكستانية وإصدار مسند الخريطة
- إجراء عمليات مسح في المياه الباكستانية ودراسات هيدروغرافية وبحوث أوقيانوغرافية فيها بشأن المد والجزر، وجداول المد والجزر، والتيارات، وطبيعة قاع البحر، وحركة الأمواج، وعلم مناخ المحيط، وقياس الأعماق، وظروف البيئة البحرية في الأعماق
- تقديم المساعدة في مجال البحوث الأوقيانوغرافية الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية والجيولوجية
- مساعدة الحكومة الاتحادية على إجراء عمليات مسح داخل المنطقة الاقتصادية الخالصة لاستكشاف الموارد الطبيعية (الحية والجمادة) ومساعدة العلماء الوطنيين
- تحديد أماكن وجود حطام السفن وتعليمها حرصا على سلامة السفن

الأعمال ذات الصلة باتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار

- المشاركة في دورة دراسية دولية بشأن المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، المتعلقة بامتداد الجرف القاري، في المركز الوطني للأوقيانوغرافيا، ساوثمبتون، المملكة المتحدة
- إعلام السلطات بجوانب المادة ٧٦، والمشاركة كعضو رائد في مشروع الجرف القاري الباكستاني
- عضو اللجنة التقنية المعنية بمشروع امتداد الجرف القاري
- عضو تقني مختص بالجوانب الفنية من المسائل ذات الصلة بالهيدروغرافيا والجيوديسيا والحدود البحرية وخط الأساس في الفريق الذي أعد طلب الباكستان المتعلق بالجرف القاري
- تقديم المشورة إلى الحكومة الاتحادية في باكستان بشأن المسائل اللاحقة لتقديم الطلب
- تقديم المشورة إلى الحكومة الاتحادية بشأن عمليات المسح العلمية في المناطق البحرية الباكستانية

عمليات المسح الرئيسية/الدولية

- ٢٠٠٧ - تنظيم وتنفيذ مشروع هيدروغرافي في صلالة، سلطنة عمان، بالمشاركة مع السلطات العمانية. معالجة نتائج عملية المسح وإعداد صحائف دقيقة.
- ٢٠٠٧ - تنفيذ عمليات مسح هيدروغرافي في مواقع الاقتراب من ميناء جدة
- ٢٠٠٧ - تنفيذ عملية مسح مشتركة مع الهند في منطقة سير كريك

الأنشطة المهنية

- تنفيذ عدة عمليات لسبر الأعماق والمسح البحري، والتخطيط للمسح، والعمل الميداني، وضبط الموقع، وتسجيل البيانات الهيدروغرافية، والأعمال اللاحقة للمسح، بصفة ضابط مسح
- مسؤول عن فريق إعداد الشبكة الجيوديسية على امتداد السواحل الباكستانية
- تنفيذ رحلات عملية بحرية متنوعة لإجراء أبحاث بشأن الزلازل، والقيام خلالها بأنشطة التحليل العلمي ومعاملة البيانات الخاصة بالمحيطات

- تخطيط وتنفيذ دراسات هيدروغرافية متنوعة بشأن الموانئ البحرية الساحلية الباكستانية
- إعداد تقديرات بشأن متطلبات عملية المسح، والتقييم على صعيد المقر، وتوزيع مهام المسح
- القيام بعمليات اقتناء رئيسية لغرض إجراء المسح، والتدريب على المسح، وإجراء تدريب تمهيدي للموظفين

الاتفاقيات والمؤتمرات والاجتماعات

الاجتماعات الدولية

- ٢٠٠٥ اجتماع بشأن الحدود البحرية، في نيودلهي، الهند
- ٢٠٠٦ اجتماع بشأن الحدود البحرية، في إسلام آباد، باكستان
- ٢٠١٠ حلقة دراسية نظمها مركز الدراسات الاستراتيجية للشرق الأدنى وجنوب آسيا، في واشنطن دي سي، الولايات المتحدة الأمريكية
- ٢٠١٠ اجتماع اللجنة الهيدروغرافية المعنية بشمال المحيط الهندي، في دكا، بنغلاديش، اللجنة الهيدروغرافية المعنية بالمنطقة البحرية التابعة للمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية
- ٢٠١١ اجتماع في مسقط

الجوائز والإنجازات

- رسالة شكر من رئيس أركان البحرية
- جائزة سلامة الأسطول

ماريو خوان أ. أوريليو (الفلبين)

بكالوريوس في الجيولوجيا

ماجستير في علم الديناميكية الأرضية للمحيطات والقارات

دكتوراه في الجيولوجيا البنيوية والتكتونية

عقد أول لإجراء بحوث بعد الدكتوراه، في مجال الدراسات التكتونية لأعماق البحار

عقد ثان لإجراء بحوث بعد الدكتوراه، في مجال الديناميكية الأرضية باستخدام الجيوديسيا الفضائية والتكتونيات الزلزالية

٢٠٠١ - حتى الآن: عضو في الفريق التقني العامل المعني بالجرف القاري الفلبيني الممتد

٢٠١١: قاضٍ في مسابقة Imperial Barrel Award لمنطقة آسيا والمحيط الهادي،
الرابطة الأمريكية لعلماء الجيولوجيا النفطية

٢٠٠٩-٢٠١٠: فائز بمنحة لكرسي الأستاذية لأبحاث الطاقة النفطية، شركة بيرل المحدودة
للطاقة

٢٠٠٦: جائزة الجيولوجي المهني لعام ٢٠٠٦، لجنة التنظيم المهني

٢٠٠٥: جائزة أفضل عالم شاب متميز، الأكاديمية الوطنية للعلم والتكنولوجيا

١٩٩٩: جائزة الإنجاز، المجلس الوطني للبحوث في الفلبين

١٩٩٨: جائزة Laoageno للمتميزين في العلوم، حكومة مدينة لاواغ

١٩٩٢: جائزة التميّز الخاصة (لرسالة دكتوراه)، المركز الوطني للبحوث العلمية،
فرنسا

١٩٨٥: جائزة ليوبولدو فوستينو (إثر الحصول على المرتبة الأولى في امتحان
القبول في نقابة الجيولوجيين)

العضوية والمشاركة في اللجان والوكالات والمنظمات التابعة للأمم المتحدة

ممثل الفلبين في لجنة إعداد الخريطة الجيولوجية العالمية، تحت إشراف منظمة اليونسكو،
باريس، فرنسا (٢٠٠٥ - حتى الآن)

ممثل الفلبين في اللجنة الفرعية المعنية بآسيا، التابعة للجنة إعداد الخريطة الجيولوجية العالمية -
منظمة اليونسكو، بيجين، الصين (٢٠٠٥ - حتى الآن)

المشاركة في إعداد الخريطة الجيولوجية العالمية لآسيا (مقياس ١:٥)، تحت إشراف اللجنة الفرعية المعنية بآسيا، التابعة للجنة إعداد الخريطة الجيولوجية العالمية عالم/زميل، الوكالة الدولية للطاقة الذرية (٢٠٠٥ هـنغاريا، ٢٠٠٨ الجمهورية التشيكية، ٢٠٠٩ كوريا الجنوبية)
 ممثل الفلبين، الاتحاد الدولي للعلوم الجيولوجية، (٢٠٠٤ - حتى الآن)

الخبرة الوظيفية

أستاذ مشارك
 المعهد الوطني للعلوم الجيولوجية
 كلية العلوم
 العمل في المختبرات: رئيس مختبر الجيولوجيا البنيوية والتكتونية
 جامعة الفلبين
 ديليمان، كيزون سيتي
 الوظائف الإدارية: نائب مدير شؤون الموارد والمرافق

البيانات الشخصية

اللغات: يتقن الإنكليزية والفرنسية والفلبينية (محادثة وكتابة) الإسبانية - معارف أساسية

المؤهلات العلمية والتدريب

٢٠٠٩ زميل بالوكالة الدولية للطاقة الذرية

الوكالة المانحة: الوكالة الدولية للطاقة الذرية، فيينا، النمسا
 المعهد: المعهد الدولي للأمن النووي، المعهد الكوري للأمن النووي
 المجال: تقييم سلامة مرافق التخلص من النفايات المشعة

٢٠٠٨ زميل بالوكالة الدولية للطاقة الذرية

الوكالة المانحة: وكالة الطاقة (الوكالة الدولية للطاقة الذرية)،
 فيينا، النمسا

- الوكالة المدربة: الجامعة التشيكية لعلوم الحياة، براغ
المجال: إعداد نماذج حاسوبية باستخدام برنامج هايدروس لقياس
انتقال المذيبات/دفع السوائل
- ٢٠٠٥
زميل بالوكالة الدولية للطاقة الذرية
الوكالة المانحة: الوكالة الدولية للطاقة الذرية، فيينا، النمسا
الوكالة المدربة: الوكالة الهنغارية للطاقة الذرية، هنغاريا
المجال: جيو تكنولوجيات إدارة النفايات المشعة
- ٢٠٠٠
عالم/أستاذ زائر (زمالة الاتحاد الأوروبي)
معهد الدراسات العليا (Ecole Normale Supérieure) في باريس
باريس، فرنسا
البرنامج: دراسات تكتونية لأعماق البحار في جنوب شرق آسيا
- ١٩٩٥-١٩٩٤
منحة زمالة بعد الدكتوراه (الاتحاد الأوروبي)
جامعة بيير وماري كوري، باريس، فرنسا، ومعهد الجيوديسيا
التطبيقية، فرانكفورت، ألمانيا
التخصص: الديناميكية الأرضية باستخدام الجيوديسيا الفضائية
والتكتونيات الزلزالية
- ١٩٩٢-١٩٨٩
دكتوراه في الجيولوجيا البنيوية والتكتونية
جامعة بيير وماري كوري، باريس، فرنسا
عنوان رسالة الدكتوراه: البنية التكتونية للجزء الأوسط من الصدع
الفلبيني: دراسة هيكلية وتصويرية، والتطور الجيوديناميكي
- ١٩٨٩-١٩٨٨
دبلوم دراسات معمقة (ماجستير) في الديناميكية الأرضية
للمحيطات والقارات
جامعة بيير وماري كوري، باريس، فرنسا

مجال العمل: منطقة جبال الألب الفرنسية

عنوان رسالة الماجستير: الصدع الفلبيني: مثال عن حالة انسلاخ في
مؤخرة منطقة اندساس

المرتبة الأولى في امتحان القبول في نقابة الجيولوجيين الفلسطينيين ١٩٨٥

لجنة التنظيم المهني، مانبلا

بكالوريوس في الجيولوجيا ١٩٨٥-١٩٨١

جامعة الفلبين، ديلمان، كيزون سيتي

الوظائف التدريسية

٢٠٠٧ - حتى الآن أستاذ مشارك

المعهد الوطني للعلوم الجيولوجية

جامعة الفلبين، ديلمان، كيزون سيتي

الدروس المقدمة:

- الجيولوجيا البنوية المتقدمة (محاضرات + دروس في المختبر) - برنامج الماجستير
- الجيولوجيا البنوية (محاضرات + دروس في المختبر) - برنامج البكالوريوس
- الجيولوجيا والبنية التكتونية للفلبين وجنوب شرق آسيا - برنامج البكالوريوس
- الأرض الديناميكية - برنامج البكالوريوس

تشرين الأول/أكتوبر - تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٠ أكاديمي زائر (أستاذ)

برنامج العلوم الجيولوجية النفطية

كلية العلوم

جامعة بروني دار السلام

الموضوع المقدم:

- الجيولوجيا التكتونية، والجيولوجيا البنيوية (٤٠ ساعة)

أيار/مايو - حزيران/يونيه ٢٠٠٠ عالم/أستاذ زائر (زمالة الاتحاد الأوروبي)

معهد الدراسات العليا (Ecole Normale Supérieure) في باريس

باريس، فرنسا

البحث المقدم:

- دراسات تكتونية لأعماق البحار في جنوب شرق آسيا (المكون الفلبيني)

محاضر أستاذ في المستويين الثاني والثالث

٢٠٠٦-١٩٩٢

المعهد الوطني للعلوم الجيولوجية

جامعة الفلبين، ديلمان، كيزون سيتي

الدروس المقدمة:

- الجيولوجيا البنيوية المتقدمة (محاضرات + دروس في المختبر)
- الجيولوجيا البنيوية (محاضرات + دروس في المختبر)

أستاذ بالدرجة ٢ (بدوام جزئي)

٢٠٠٦-١٩٩٩

كلية الدراسات العليا وكلية علوم الأرض وعلوم المواد والهندسة

معهد مابوا للتكنولوجيا، مانيلا

الدروس المقدمة:

- جيولوجيا وهندسة الزلازل - برنامج الماجستير
- تقنية الأرض البيئية - برنامج الماجستير
- الجيولوجيا البنيوية (محاضرات + دروس في المختبر) - برنامج البكالوريوس
- الجيولوجيا والبنية التكتونية للفلبين وجنوب شرق آسيا - برنامج البكالوريوس

- الجيولوجيا الفيزيائية - برنامج البكالوريوس
- المدخل إلى الجيوفيزياء - برنامج البكالوريوس

المهارات المتعلقة بالبرامج الحاسوبية ذات الصلة

- برنامج The Kingdom Suite - تفسير الزلازل
- برنامج Leapfrog - وضع النماذج الثلاثية الأبعاد
- برنامج Fledermaus - وضع النماذج لقياس الأعماق
- برنامج Caris Lots - تحاليل بشأن قياس الأعماق (إلمام بالوظائف الأساسية)

مراكز الشرف والجوائز بأنواعها

- جائزة أفضل جيولوجي مهني لعام ٢٠٠٦
- لجنة التنظيم المهني
- جائزة أفضل عالم شاب متميز لعام ٢٠٠٥
- الأكاديمية الوطنية للعلم والتكنولوجيا
- جائزة الإنجاز لعام ١٩٩٩
- المجلس الوطني للبحوث في الفلبين
- جائزة Laoageño للمتميزين لعام ١٩٩٨
- حكومة مدينة لاواغ، الفلبين
- جائزة التميّز الخاصة لعام ١٩٩٢
- المركز الوطني للبحوث العلمية، فرنسا
- تقدير مشرف جدا، ١٩٩٢، مع تهنئة لجنة المناقشة
- أعلى درجة في تقييم رسائل الدكتوراه
- جامعة بيير وماري كوري، باريس، فرنسا
- جائزة ليوبولدو فاوستينو للفائز الأول في عام ١٩٨٥

- لجنة التنظيم المهني، مانيتا، والرابطة الجيولوجية الفلبينية
أفضل ورقة لعام ٢٠٠٩ (من بين ثلاثة فائزين)
الرابطة الجيولوجية الفلبينية (المؤتمر الجيولوجي لعام ٢٠٠٩)
أفضل ورقة لعام ١٩٩٩
الرابطة الجيولوجية الفلبينية (المؤتمر الجيولوجي لعام ١٩٩٩)
أفضل ورقة لعام ١٩٩٨
الرابطة الجيولوجية الفلبينية (المؤتمر الجيولوجي لعام ١٩٩٨)
أفضل ورقة لعام ١٩٩٤
الرابطة الجيولوجية الفلبينية (المؤتمر الجيولوجي لعام ١٩٩٤)
ورقة متميزة، لعام ٢٠٠٠
الحلقة الدراسية التقنية لمكتب المناجم والعلوم الجيولوجية
أفضل ورقة عن الجيولوجيا لعام ٢٠٠٠
الحلقة الدراسية التقنية لمكتب المناجم والعلوم الجيولوجية
أفضل ورقة عن الجيولوجيا لعام ١٩٩٣
الحلقة الدراسية التقنية لمكتب المناجم والعلوم الجيولوجية
أفضل ورقة عن الجيولوجيا لعام ١٩٩٠
الحلقة الدراسية التقنية لمكتب المناجم والعلوم الجيولوجية
- المناصب/العضوية في الرابطة المهنية**
- قاضي (مسابقة Imperial Barrel Award الإقليمية لعام ٢٠١١)
الرابطة الأمريكية لعلماء الجيولوجيا النفطية
عضو
الرابطة الأمريكية لعلماء الجيولوجيا النفطية
عضو منتسب (منذ عام ١٩٩٢)

- الرابطة الجيولوجية الفرنسية
 عضو (منذ عام ٢٠٠٧)
- رابطة علماء الجيولوجيا الاقتصادية
 عضو (منذ عام ٢٠٠٥)
- عالم شاب متميز، الأكاديمية الوطنية للعلم والتكنولوجيا
 مدير بحكم المنصب (٢٠٠٣)
- الرابطة الجيولوجية الفلبينية
 نائب رئيس (٢٠٠٣)
- رابطة خريجي الجيولوجيا في جامعة الفلبين
 مدير (٢٠٠٢)
- الرابطة الجيولوجية الفلبينية
 رئيس (٢٠٠٢)
- رابطة خريجي الجيولوجيا في جامعة الفلبين
 نائب رئيس (٢٠٠١)
- الرابطة الجيولوجية الفلبينية
 مدير (١٩٩٣-١٩٩٧ و ١٩٩٩-٢٠٠٠ و ٢٠٠٧-٢٠٠٨)
- الرابطة الجيولوجية الفلبينية
 عضو (منذ عام ١٩٩٣) - حائز على جائزة (١٩٩٩)
- المجلس الوطني للبحوث في الفلبين
 عضو مؤسس (منذ عام ٢٠٠١)
- الرابطة المهنية الفلبينية الفرنسية
 نقيب (منذ عام ١٩٩٩)
- منظمة المتطوعين المدنيين المساعدين لخنفر السواحل الفلبيني

عضو (منذ عام ١٩٨٥)

رابطة خريجي جامعة الفلبين

عضو (منذ عام ١٩٨٥)

رابطة خريجي الجيولوجيا في جامعة الفلبين

مُراجع (منذ عام ١٩٩٨)

المنظومة الفلبينية لتقييم التأثير على البيئة

الزمالات والمنح الدراسية بأنواعها

منحة لكرسي الأستاذية لأبحاث الطاقة النفطية، ٢٠١٠

شركة بيرل المحدودة للطاقة (سنغافورة)

منحة لكرسي الأستاذية لأبحاث الطاقة النفطية، ٢٠٠٩

شركة بيرل المحدودة للطاقة (سنغافورة)

جائزة الزمالة في دراسات الطاقة النووية، ٢٠٠٩

(تقييم الأمان في مستودعات النفايات المشعة)

الوكالة الدولية للطاقة الذرية، فيينا، النمسا (كوريا الجنوبية)

جائزة الزمالة في دراسات الطاقة النووية، ٢٠٠٨

(وضع نماذج للمياه الجوفية في مستودعات النفايات المشعة)

الوكالة الدولية للطاقة الذرية، فيينا، النمسا (الجمهورية التشيكية)

جائزة الزمالة في دراسات الطاقة النووية، ٢٠٠٥

(استخدام تقنيات الأرض لمستودعات النفايات المشعة)

الوكالة الدولية للطاقة الذرية، فيينا، النمسا (هنغاريا)

جائزة الزمالة لبحوث ما بعد الدكتوراه، في مجال الدراسات التكتونية لأعماق البحار، في

عام ٢٠٠٠

معهد الدراسات العليا (Ecole Normale Supérieure) باريس، فرنسا

جائزة الزمالة لبحوث ما بعد الدكتوراه، في مجال الجيوديسيا الفضائية والتكتونيات الزلزالية،
في عام ٢٠٠٤

برنامج DG XII المنفذ في إطار الاتحاد الأوروبي، بروكسل، بلجيكا

منحة دراسية للدكتوراه في الجيولوجيا البنيوية والتكتونية، ١٩٨٩

جامعة بيبير وماري كوري، جامعة باريس، فرنسا

جائزة منحة دراسية لإعداد شهادة الماجستير في الديناميكية الأرضية للقارات والمحيطات،

١٩٨٩

جامعة بيبير وماري كوري، جامعة باريس، فرنسا

العمل التحريري

مجلة Science Diliman

محرر معاون (حاليا)

مجلة الرابطة الجيولوجية الفلبينية

رئيس تحرير (١٩٩٩-٢٠٠٣)

مجلة علوم الأرض في جنوب شرق آسيا (تصدر

محرر زائر (١٩٩٧)

عن دار (Pergamon Press - ISI)

عضو في هيئة التحرير (١٩٩٩-٢٠٠٧) مجلة SYLVATROP: المجلة التقنية الخاصة بالانظم

الإيكولوجية والموارد الطبيعية في الفلبين

محرر معاون (منذ عام ٢٠٠١ - حتى الآن) "L'Association" (نشرة الرابطة المهنية الفلبينية

الفرنسية)

المؤلفات المنشورة

أكثر من ١٧٥ ورقة علمية منشورة (كتب، ورسائل جامعية، وأطروحات، ومقالات)

وتقارير مكتوبة (يمكن إرسال القائمة عند الطلب)

العروض المقدمة في المؤتمرات

أكثر من ١٥٠ ورقة مقدمة في مؤتمرات، وحلقات دراسية، وحلقات عمل في أكثر من

١٥ بلدا (يمكن إرسال القائمة عند الطلب)

لورانس فولاجيمي أوسيك (نيجيريا)

الأهداف الوظيفية

العمل في وظيفة تتطلب مقدرة مهنية فائقة ويمكن فيها الاستفادة بصورة تامة من معارفه في مجالات الأوقيانوغرافيا والجيولوجيا البحرية والجيوفيزياء والهيدروغرافيا والتفاعل بين اليابسة والمحيطات، والإدارة الساحلية والبحرية بوجه عام، فضلا عن إدارة المشاريع.

البيانات الشخصية

تاريخ الميلاد: ٢٧ تموز/يوليه ١٩٤٩

محل الميلاد: أوندو، ولاية أوندو، نيجيريا

التعليم

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

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

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

التخصص: الجيوفيزياء وعلم ترسبات البحيرات وطبقات الأرض والجيولوجيا الميدانية والكيمياء الجيولوجية.

البحوث: المسح السيزمي والمسح بالجادبية لترسيبات العصر الثلاثي في مربع أركولا بولاية فيرجينيا، الولايات المتحدة.

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

دكتوراه في الجيوفيزياء التطبيقية، ٢٠٠٥ من جامعة أوبافيمي أوولوو إيلي إيفي.

الأطروحة: المسح الجيوفيزيائي لإفجيج أفون في الحرف القاري بغرب نيجيريا.

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

التدريب في مرحلة الدراسات العليا

دبلوم في الجيوفيزياء البحرية، المعهد الأوقيانوغرافي الإسباني، فيونخيرولا، ملقا، إسبانيا، من حزيران/يونيه إلى تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٥.

دورة تدريبية عن الأمواج وحركات المد والجزر في المحيط، المعهد الدولي للفيزياء النظرية، تريستا، إيطاليا، من ٢٦ أيلول/سبتمبر إلى ٢٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٨.

الدورة التدريبية السابعة في مجال منسوب مياه البحر، مختبر برودمان الأوقيانوغرافي، مرسيسايد بيدستون بالمملكة المتحدة. التي نظمتها اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية التابعة لليونسكو المعنية بالنظام العالمي لرصد منسوب مياه البحر، في الفترة من ١٢ إلى ٣٠ حزيران/يونيه ١٩٨٩.

دراسة عملية لخمسة أشهر في قسم الأوقيانوغرافيا بجامعة ساوثمبتون بالمملكة المتحدة، من تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٠ إلى آذار/مارس ١٩٩١، عن "ديناميات انتقال الرواسب في الجرف القاري لغربي نيجيريا".

شهادة الإنجاز لإكمال الدورة التدريبية الخاصة بالخريطة النفطية المشتركة بين شركة "موبيل" ونيجيريا، في أيار/مايو ١٩٩٨ بنجاح.

الجوائز المهنية

جائزة أفضل علماء المعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية لعام ١٩٩٩.

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.

جائزة الجدارة للتفوق المهني لعام ٢٠٠٤: الجمعية النيجيرية لمصائد الأسماك.

جائزة الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ، المقدمة لمساهمتي في منح جائزة نوبل للسلام لعام ٢٠٠٧ لتلك الهيئة.

عضو فخري في فريق الخبراء المشترك التابع للأمم المتحدة المعني بالجوانب العلمية للتلوث البحري. ١٠ أيار/مايو ٢٠١١.

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

الهيئات المنتسب إليها

الاتحاد الأمريكي للجيوفيزياء
رابطة الجيولوجيين النفطيين الأمريكيين
الرابطة النيجيرية للمنقبين عن النفط
الجمعية الجيولوجية لنيجيريا
رابطة العلماء الأوقيانوغرافيين.
رابطة العلماء الأوقيانوغرافيين النيجيريين
المنظمة الدولية للسواحل والمحيطات

التسلسل الزمني للوظائف

هيئة النقل بمنطقة واشنطن المتروبولية، 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
بلادينرغ، واشنطن العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية.
جامعة هاوارد، واشنطن العاصمة، من كانون الثاني/يناير ١٩٧٦ إلى نيسان/أبريل ١٩٧٧،
العمل: معيد (جيولوجيا الرسوبيات والجيولوجيا الفيزيائية).
جامعة ميريلاند، كوليدج بارك، ميريلاند، الولايات المتحدة الأمريكية، من كانون الأول/
ديسمبر ١٩٧٧ إلى نيسان/أبريل ١٩٧٨، العمل: موجه مختبرات - الجيولوجيا الفيزيائية.
جامعة هاوارد، واشنطن العاصمة، من آب/أغسطس ١٩٨٠ إلى كانون الأول/
ديسمبر ١٩٨١، العمل: محاضر في الجيوفيزياء والجيولوجيا البيئية.
المعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية، P.M.B.12729، جزيرة فيكتوريا، لاغوس
من ٢١ آذار/مارس ١٩٨٣ إلى الوقت الحاضر.
المنصب الحالي: مدير

المسؤوليات

مدير ورئيس قسم الجيولوجيا البحرية والجيوفيزياء.
قائد مشروع: المسح الجيولوجي/الجيوفيزيائي للحافة القارية النيجيرية.

قائد مشروع: تحات الشواطئ، دراسات في مجال إدارة المناطق الساحلية وحركة المحيطات (قائد مشروع مساعد، ١٩٨٣-١٩٩٠، ثم قائد مشروع، من ١٩٩٠ حتى الوقت الحاضر).

قائد مشروع: مسح مصادر المعادن الثقيلة في حوض نهر النيجر/بانيو، والترسيبات على طول الساحل النيجيري (١٩٨٣-١٩٨٥).

قائد مشروع: الأودية البحرية، وأهميتها المحتملة في عمليات التحات على طول الساحل الغربي لنيجيريا. ويتضمن المشروع: وضع خرائط أعماق للأودية البحرية وقياس التيارات وإجراء دراسات للترسيبات والمعادن ومسح سيزمي سطحي وجانبي للأودية وللحركة العامة لمياه الجرف.

قائد مشروع: الجيولوجيا والأوقيانوغرافيا العامة للبحيرات الساحلية (في بحيرتي لاغوس وليكي).

قائد مشروع: ودراسات تغير المناخ العالمي وارتفاع منسوب مياه البحر في نيجيريا.

رئيس لجنة منشورات المعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية (من ٢٠٠٧ إلى الوقت الحاضر).

منسق وطني: بيانات المحيطات ومعلوماتها لأفريقيا. بإشراف اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية التابعة لليونسكو.

موظف اتصال وموظف مسؤول عن قياسات حركة المد والجزر وفقا للنظام العالمي لمراقبة منسوب مياه البحر في نيجيريا وفي الإدارة الوطنية لعلوم المحيطات والغلاف الجوي في الولايات المتحدة الأمريكية، نظام الجيل التالي لقياس منسوب المياه (قياسات المد والجزر) في نيجيريا.

موظف مسؤول عن منطقة نيجيريا لأنشطة اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية التابعة لليونسكو (من ١٩٩٠ إلى الوقت الحاضر).

قائد مشروع: رسم الخرائط بالفيديو لكامل الشريط الساحلي النيجيري لتقدير آثار ارتفاع منسوب المياه مترا واحدا على الساحل النيجيري. وهو مشروع تعاوني بين المعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية ومركز البحوث الساحلية بجامعة ماريلاند، كوليدج بارك، الولايات المتحدة الأمريكية.

منسق وطني في المشروع الإقليمي للتدريب والبحث في النظم الساحلية الأفريقية.

قائد مشروع: مشروع مشترك بين اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية ومنظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، لدراسة الجوانب الفيزيائية/الجيولوجية والأوقيانوغرافية المؤثرة في انتقال وانتشار الملوثات في بحيرة لاغوس في نيجيريا.

حيوفيزيائي مشارك في المشروع الأفريقي لرسم الخرائط بالتعاون مع كل من شركة باترسون وغرانت وواطسون المحدودة التابعة للمعهد الدولي الكندي لعلوم الفضاء والأرض في ديلفت والمعهد الدولي للمسح الفضائي الجوي والعلوم الأرضية في هولندا، وجامعة ليدز في المملكة المتحدة.

كبير العلماء المسؤول عن نظام الاقتناء البيئي المحمول على متن السفن في جنوب المحيط الأطلسي. وهو مشروع دولي للإدارة الوطنية لعلوم المحيطات والغلاف الجوي في الولايات المتحدة لدعم تجربة مناخ المحيطات في العالم.

قائد مشروع ومنسق: دراسة لنظم الصرف في لاغوس وفي جزيرة فيكتوريا وتأثيرها بتغيرات منسوب مياه البحر. وهو مشروع تموله شعبة السواحل والجزر الصغيرة التابعة لليونسكو، باريس، من ١٩٩٨ إلى ١٩٩٩.

عضو اللجنة الوزارية المشتركة المعنية بالتوصل إلى حل نهائي لمشكلة التحات في شاطئ بار، لاغوس.

محاضر غير متفرغ في الجيولوجيا البحرية/الأوقيانوغرافيا، قسم العلوم البحرية بجامعة لاغوس أكوكا، لاغوس، (من آب/أغسطس ١٩٩٦ إلى ٢٠٠٠).

أستاذ زائر في الجيولوجيا البحرية/الأوقيانوغرافيا، معهد الأوقيانوغرافيا الثاني، هانغزهو، الصين. من ٢٠١١ إلى ٢١١٤

المهام الوطنية

عضو اللجنة الوزارية المشتركة المعنية بالتوصل إلى حل نهائي لمشكلة التحات في شاطئ بار، لاغوس ١٩٩٩.

عضو فريق التفاوض بشأن الحدود البحرية بين نيجيريا وغينيا الاستوائية (لجنة الحدود لوطنية).

عضو فريق التفاوض بشأن الحدود البحرية بين نيجيريا وسان تومي وبرينسيبي (لجنة الحدود لوطنية).

عضو فريق التفاوض بشأن الحدود البحرية بين نيجيريا وجمهورية بنن (لجنة الحدود الوطنية)

عضو الوفد النيجيري إلى لاهاي؛ وخبير الحدود البحرية - قضية الحدود بين نيجيريا والكاميرون في لاهاي (لجنة الحدود الوطنية).

عضو ورئيس الفريق التقني المعني بالمشروع النيجيري للمطالبة بالجرف القاري الممتد (لجنة الحدود الوطنية).

منسق وطني لمشروع مرفق البيئة العالمية المتوسط الحجم المتعلق بتطوير وحماية البيئة الساحلية والبحرية في منطقة أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى - التحليل النيجيري المتكامل للمشاكل (من ٢٠٠٢ إلى الوقت الحاضر). وهو مشروع ممول من مرفق البيئة العالمية وتشرف عليه وزارة البيئة الاتحادية.

عضو ومسؤول تقني في اللجنة الوطنية المشتركة بين الوزارات المعنية بالتخطيط للجنة الإشرافية للتحضير للعملية الأفريقية التي عقدت في الفترة من ١٧ إلى ١٩ حزيران/يونيه ٢٠٠٢ في أبوجا.

رئيس: فريق عمل برنامج العمل العالمي لوضع خطة عمل وطنية لتنمية وحماية المناطق الساحلية والبحرية في نيجيريا وهو مشروع ممول من برنامج الأمم المتحدة للبيئة وتشرف عليه وزارة البيئة الاتحادية (من نيسان/أبريل ٢٠٠٢ إلى نيسان/أبريل ٢٠٠٧).

أنشطة في لجنة حدود الجرف القاري

عضو منتخب ونائب رئيس لجنة حدود الجرف القاري المنشأة بموجب اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، من ١٩٩٧ إلى ٢٠١٢.

نائب رئيس لجنة حدود الجرف القاري بالأمم المتحدة (من ١٩٩٧ إلى ٢٠٠٢ ومن ٢٠٠٢ إلى ٢٠٠٧ ومن ٢٠٠٧ إلى ٢٠١٢).

عضو اللجنة الفرعية للجنة حدود الجرف القاري بالأمم المتحدة للنظر في المطالبة المقدمة من البرازيل لتوسعة الجرف القاري.

عضو اللجنة الفرعية للجنة حدود الجرف القاري بالأمم المتحدة للنظر في المطالبة المقدمة من روسيا لتوسعة الجرف القاري.

عضو اللجنة الفرعية للجنة حدود الجرف القاري بالأمم المتحدة للنظر في المطالبة المقدمة من أستراليا لتوسعة الجرف القاري.

محاضر - تدريب شعبة الأمم المتحدة لشؤون المحيطات وقانون البحار على المادة ٧٦، أكرا، غانا، من ٥ إلى ٩ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٥

محاضر - تدريب شعبة الأمم المتحدة لشؤون المحيطات وقانون البحار على المادة ٧٦، كيب تاون، جنوب أفريقيا، من ١٣ إلى ١٧ آب/أغسطس ٢٠٠٧.

عضو اللجنة الفرعية للجنة حدود الجرف القاري بالأمم المتحدة للنظر في المطالبة المقدمة من النرويج لتوسعة الجرف القاري.

عضو ورئيس اللجنة الفرعية للجنة حدود الجرف القاري بالأمم المتحدة للنظر في المطالبة المقدمة من المملكة المتحدة لتوسعة الجرف القاري في منطقة أسنسيون.

عضو اللجنة الفرعية للجنة حدود الجرف القاري بالأمم المتحدة للنظر في المطالبة المقدمة بصفة مشتركة من إسبانيا وأيرلندا وفرنسا والمملكة المتحدة لتوسعة الجرف القاري.

عضو اللجنة الفرعية للجنة حدود الجرف القاري بالأمم المتحدة للنظر في المطالبة المقدمة من اليابان لتوسعة الجرف القاري.

عضو ورئيس اللجنة الفرعية للجنة حدود الجرف القاري بالأمم المتحدة للنظر في المطالبة المقدمة من الفلبين لتوسعة الجرف القاري.

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

اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية التابعة لليونسكو، باريس: خبير استشاري للجنة أثناء حلقة العمل المشتركة بين اللجنة ومنظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة بشأن إجراء تقييم نوعي للتلوث في منطقة غرب ووسط أفريقيا (المرحلة ٢). إلقاء محاضرات على المشاركين وإعطاء بيانات عملية ميدانية بشأن الجوانب الفيزيائية لانتقال الملوثات وانتشارها في البيئة الساحلية والبحرية. كالابار، ١٩٩١.

مهمة في نيجيريا وبنن وغانا وكوت ديفوار والسنغال، في الفترة من تموز/يوليه إلى أيلول/سبتمبر ١٩٩٢ أوفد فيها من اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية لتقديم المشورة بشأن ما يلي:

تدريب علماء إقليميين ومعايرة المعدات الخاصة بالمرحلة الثانية للمشروع المشترك بين اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية ومنظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة فيما يتعلق بدراسة العوامل الأوقيانوغرافية الطبيعية المسؤولة عن انتقال وانتشار الملوثات في المياه الساحلية.

تسهيل التقدم المحرز في تحليل البيانات التي جمعت أثناء الرحلة البحرية الأولى للجنة في خليج غينيا.

المشاركة في رحلة المائة يوم المشتركة بين المكتب الإقليمي لحماية البيئة البحرية واللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية والإدارة الوطنية لعلوم المحيطات والغلاف الجوي، التي أنجزت في الخليج الفارسي (المنطقة البحرية للمكتب الإقليمي) لتقييم آثار حرب الخليج على البيئة البحرية. مستشار اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية على متن سفينة الأبحاث ماونت ميتشل التابعة للإدارة الوطنية لعلوم المحيطات والغلاف الجوي بالولايات المتحدة، المرحلة السادسة - ألف، من ٢٠ أيار/مايو إلى ٣٠ حزيران/يونيه ١٩٩٢، من الكويت إلى أبو ظبي.

عضو فريق الخبراء التقنيين التابع لمكتب قانون البحار للأمم المتحدة المعني بتعريف الجرف القاري، مكتب قانون البحار، الأمم المتحدة، نيويورك، من ١٩٩٣ إلى ١٩٩٦.

مهمة أوفد فيها من اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية إلى ممباسا بكينيا لإلقاء محاضرات بشأن أساليب المسح الأوقيانوغرافي المطبقة في اقتناء البيانات البيئية البحرية، وذلك خلال حلقة العمل المشتركة بين برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الأغذية والزراعة واللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية والاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية، المعنية بالإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية في شرق أفريقيا، من ٥ إلى ٢٣ تموز/يوليه ١٩٩٤.

مهمة أوفد فيها من برنامج الأمم المتحدة للبيئة/منظمة الأغذية والزراعة/اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية/الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة إلى كينيا وتنزانيا وزنجبار وسيشيل ومدغشقر ولاريونيون وموريشيوس وجزر القمر وموزامبيق لتقييم القدرات الوطنية لتنفيذ الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية لشرق أفريقيا. من ١٣ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٣ إلى ٣٠ كانون الثاني/يناير ١٩٩٤.

عضو مجلس تحرير اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية لوضع خريطة دولية لأعماق المنطقة الشرقية الوسطى للمحيط الأطلسي (من ١٩٨٩ إلى الوقت الحاضر).

نائب رئيس فريق خبراء الأمم المتحدة المعني بالجوانب العلمية لحماية البيئة البحرية.

عضو فريق الخبراء المعني بالجوانب العلمية لحماية البيئة البحرية التابع للأمم المتحدة: الفريق العامل ٣٠ المعني بآثار الترسبات التي يسببها الإنسان في المناطق الساحلية (من ١٩٩٢ إلى الوقت الحاضر).

- عضو فرقة العمل التابعة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة المعنية بتغير المناخ العالمي وآثاره على منطقة غرب ووسط أفريقيا (من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٤).
- المنسق الإقليمي للجنة المنطقة الشرقية الوسطى للمحيط الأطلسي التابعة للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية لمراقبة المنسوب العالمي لسطح البحر (من ١٩٩٣ إلى الوقت الحاضر).
- استشاري لدى منظمة الأغذية والزراعة بشأن مشروع الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية لغامبيا - المشروع رقم ١١ المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (من ١٩٩٥ إلى الوقت الحاضر).
- عضو اللجنة العلمية التوجيهية للبرنامج الدولي للغلاف الأرضي والمحيط الحيوي، المعنية بالتفاعل بين اليابسة والمحيطات في المناطق الساحلية (من ١٩٩٦ إلى ٢٠٠٢).
- عضو اللجنة المخصصة الثانية المعنية بتطوير عمليات اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية وهيكلها ونظامها الأساسي (من ١٩٩٥ إلى ٢٠٠٠).
- عضو الفريق المشترك بين اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية واللجنة العلمية للبحوث المتعلقة بالمحيطات واللجنة العلمية المعنية بمشاكل البيئة، لتقييم حالة العلوم البحرية ومدى إسهامها في تحقيق التنمية المستدامة. ١٩٩٥-١٩٩٩.
- عضو ومشارك رئيسي في وضع: التقرير الخاص بالمنطقة الأفريقية عن الآثار الإقليمية لتغير المناخ المقدم إلى الفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ، ١٩٩٧.
- المنسق الإقليمي (منطقة غرب أفريقيا) لمشروع التبادل الدولي للبيانات الأوقيانوغرافية التابع للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية (من ١٩٩٧ إلى الوقت الحاضر).
- عضو الفريق العامل المكلف بالتقييم الثاني التابع للفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ.
- عضو المجلس الاستشاري لإدارة الموارد البحرية الطبيعية التابع للجنة الاستشارية لحماية البحار (من ١٩٩٧ إلى ٢٠٠٥).
- عضو فريق خبراء برنامج الأمم المتحدة للبيئة المعني بتطوير مشروع مرفق البيئة العالمية للتقييم العالمي للمياه الدولية، ١٩٩٧.
- عضو فريق الخبراء التابع للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية المعني بالنموذج الساحلي في النظام العالمي لرصد المحيطات.
- عضو فريق الخبراء التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة المعني بإحياء اتفاقيتي أبيدجان ونبروي.

عالم مشارك - تجميع وتوسيع نطاق دراسات تقييم التعرض للخطر بسبب ارتفاع مستوى البحر، وهو مشروع يموله الاتحاد الأوروبي. مكتب المشاريع الدولية - جامعة ميدلسكس، إنفيلد، المملكة المتحدة، ١٩٩٩.

عضو الفريق العامل المعني بوضع منهجية لتنفيذ التقييم العالمي للمياه الدولية، من ٢٠٠٠ إلى ٢٠٠٣.

منسق وطني لنيجيريا: في مشروع مرفق البيئة العالمية المتوسط الحجم لمنطقة أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى المعني بتطوير وحماية البيئة الساحلية والبحرية في منطقة أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى. من ٢٠٠١ إلى ٢٠٠٣.

منسق وطني: البيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية في أفريقيا (من ٢٠٠٠ إلى الوقت الحاضر). رئيس فريق العمل - إعداد خطة عمل وطنية لحماية البيئة البحرية النيجيرية من الأنشطة البرية. مشروع لبرنامج العمل العالمي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة. تنفذه وزارة البيئة، أبوجا. من ٢٠٠٢ إلى الوقت الحاضر.

رئيس مكتب لاغوس لمشروع المنطقة الشرقية الوسطى للمحيط الأطلسي التابع للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية. من ٢٠٠١ إلى الوقت الحاضر.

خبير تقني/خبير في تدريب شعبة الأمم المتحدة لشؤون المحيطات وقانون البحار على المادة ٧٦ للدول الأفريقية، أكرا، غانا، من ٥ إلى ٩ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٥.

رئيس فريق الخبراء المشترك المعني بالجوانب العلمية لحماية البيئة البحرية المعين لاستعراض تقييم الأمم المتحدة للتقييم (من ٢٠٠٨ إلى الوقت الحاضر).

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.

الرحلات البحثية الأوقيانوغرافية الدولية

المشاركة في رحلة بحثية متعددة التخصصات على متن سفينة الأبحاث كورنيدي سافيدرا في الجرف القاري للجزر البليارية غربي البحر الأبيض المتوسط ويرمز إليها بالمسمى جيوكاربال ٨٥ (من ١٢ أيار/مايو إلى ١٠ حزيران/يونيه ١٩٨٥). والهدف من هذه الرحلة وضع نماذج لترسبات الأحيائية والجيوفيزيائية في الجرف القاري للجزر البليارية باستخدام ماسح سيزمي وجانبي بقدرة ٣,٥ كيلومتر.

المشاركة في عملية المسح بالجاذبية لجرف خليج غينيا في رحلة بحرية على ظهر سفينة الأبحاث ستريلا في الفترة من ٢٤ أيلول/سبتمبر إلى ٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٧. وهو مشروع تعاوني بين الولايات المتحدة الأمريكية ونيجيريا بتمويل من حكومة الولايات المتحدة.

قائد رحلة بحرية: أول رحلة بحرية للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية التابعة لليونسكو في خليج غينيا، على متن سفينة الأبحاث ساركيم باكسا التابعة للمعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية، في الفترة من ١٠ إلى ٢٥ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٩. والهدف من الرحلة جمع بيانات عن الديناميات الهيدرولوجية والجيولوجيا البحرية التي تؤثر على التحات الساحلي في منطقة غرب ووسط أفريقيا. وتقدم تقرير الرحلة وتحليل البيانات إلى اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية.

المشاركة في رحلة بحرية مدتها ١٠٠ يوم في الخليج الفارسي - شارك في تنظيمها كل من اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية والإدارة الوطنية لعلوم المحيطات والغلاف الجوي في الولايات المتحدة الأمريكية والمكتب الإقليمي لحماية البيئة البحرية للخليج الفارسي لتقييم أثر حرب الخليج على البيئة البحرية للخليج على متن سفينة الأبحاث ماونت ميتشل التابعة للإدارة الوطنية لعلوم المحيطات والغلاف الجوي. والمشاركة كخبير استشاري للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية في المرحلة السادسة للرحلة في الفترة من ٢٠ إلى ٣٠ أيار/مايو ١٩٩٢.

قائد ٨ رحلات بحرية منذ عام ١٩٨٤ في الجرف القاري لنيجيريا على متن السفينتين أوكيون، وساركيم باكسا التابعتين للمعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية.

المنشورات

Awosika, L. F., (1980). Magnetic survey of Jurassic Basalt flows in the Northwest portion of the Remington 7 1/2 minute Quadrangle in Fauquier Culpeper counties Virginia,. USA. *GEOLOGOS* VI No 1, Published by the Department of geology and Geography, Howard University Washington D.C. p 37-64.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Antia, E. A., (1984a). Progress report No 2. Coastal erosion research programme. Work accomplished in 1983. *NIOMR* Special Pub. 106p.

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

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Tiamiyu, A. I., (1986b). The erosion problem at Victoria Island, Lagos (1900 to present) and its solution. In Proc. *National Seminar on flooding and erosion along the Nigerian and similar coastlines*. University of Lagos, May 1986. Contribution No 6.

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

Awosika, L. F., (1988). Bathymetric and Geomorphic features of the western Nigerian Continental shelf. In Proc. *Joint Oceanographic Assembly* 1988, Acapulco Mexico.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E. and Ibe, C. E., (1989). Erosion management strategies for the Mahin mud beach, Ondo state, Nigeria. In proc. *Coastal Zone '89. American Society of Civil Engineers*, p.1740-1754.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Tiamiyu, A. I. and Ibe, C. E., (1989). A study of currents and possible scouring effects at a proposed Oil well location in the Cross river Estuary, Nigeria. *Geomorphology and Geoecology. Second International Conference on Geomorphology*, Sept. 3-9, 1989.

Ibe, A. C., Ajao, E. A., Oyewo, E. O., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Tiamiyu, A. I., Ibe, C. E., Inegbedion, L.E. and Adekanye, J. E. (1989). Physico-chemical parameters and dynamics of the ocean off Lagos. Cruises 1, 2, and 3. *A special report for the Nigerian Navy, 38p.*

Awosika, L. F., Ihenyen, A. E. and Tiamiyu, A. I. (1989). Marine Geology of Lekki lagoon, Nigeria. A report for *COMARAF* project.

Awosika, L. F. and Ibe, A. C. (1989). Results of Recent Marine Related Projects in Nigeria including those executed with Remote Sensing Technology as a tool. In Proc. United Nations meeting of Experts on Remote Sensing Meteorology — Applications to resources and Coastal Management. Mas Palmas, Canary Islands, Spain. 8-12 May 1989.

Awosika, L. F., Ibe, A.C., Ibe, C.E., and Inegbedion, L. E., (1989a). Causes of coastal erosion along the Nigerian coastline. In Proc. *Conference on flood and drainage*, University of Ibadan, Nigeria. Aug. 15-18. 1989.

Awosika, L. F., Ibe, A. C., Ibe, C. E. and Inegbedion, L. E., (1989b). Coastal erosion in Nigeria: Causes, effects and solutions. In proc. *on the relationship between oil companies and the public*, sponsored by Gulf Oil Company Nigeria Ltd., NNPC, and the University of Benin. Petroleum Training Institute, Warri, Nigeria. Aug 6-8, 1989.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., (1989). National assessment of the effects of sea level rise on the Nigerian Coastal Zone. In Proc. *International Conference on Global Climate Change at the Center for Climate Change*, University of Maryland, U.S.A. 9-23 Sept. 1989. p.164-199

Awosika, L. F., Ibe, A. C. and Udo-Aka, M. A., (1989). Impacts of sea level rise on the Nigerian Coastline. In Proc. *Changing Climate and the Coast. IPCC conference on Adaptive Responses to sea level rise and other impacts of Global climate change*, Miami, 27 Nov-1 Dec., 1989. Vol. 2 p 49-66.

Awosika, L. F., (1989). Coastal Geomorphology and effects of sea level rise on the West and Central African Region (WACAF). UNEP Task Team on impacts of Global Climate Change on the WACAF region. UNEP (OCA/PAC)WG.6/INFO.16.

Awosika, L. F., (1990). Coral Bank obstruction to trawling in the middle to outer continental shelf east and west of Lagos, Nigeria. *NIOMR* Pub. No 57, 13p.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ibe, C. E. and Inegbedion, L. E., (1991). Monitoring of the 1985/86 Beach Nourishment Project at Bar Beach, Victoria Island, Lagos, Nigeria. In Proc. *Coastal Zone '91*. American Association of Civil Engineers. p.534-552.

Awosika, L. F., Ibe, A. C., Ibe, C. E. and Inegbedion, L. E. (1991). Geomorphology of the Lekki lagoon barrier coastline in Nigeria and its vulnerability to rising sea level. In Proc. Coastal Zone '91. American Society of Civil Engineers, p.2380-2393.

Awosika, L. F., (1991a). Geology, Hydrography, coastal erosion and settlement planning in relation to Fishery development in the Niger delta. In Proc. *International Fund for Agricultural development course on Niger delta Fishery development* Nov. 11, 1991, Uyo, Akwa Ibom.

Awosika, L. F., (1991b). Offshore Avon Canyon west of the Niger delta: Sedimentary Processes and possible implications for Hydrocarbon Entrapment: In Proceeding *Nigerian Association of Petroleum Explorationist 9th Annual Conference*, Nov. 20 to 22, 1991. p. 17

Awosika, L. F., Gregory T. French; Robert J. Nicholls and Ibe, C. E., (1992). The Impacts of Sea Level Rise on the Coastline of Nigeria: In Proc. *IPCC Symposium on the Rising Challenges of the Sea*. Margaritta, Venezuela 14-19 March, 1992. p.123-154.

Awosika, L. F., Ibe, A. C. and Ibe. C. E., (1992). Geomorphic features of the Gulf of Guinea Shelf. In Pro. *International Geological Congress*, Kyoto, Japan. Vol. 1 of 3 pp. 42.

Awosika, L. F., (1992a). Impacts of sea level rise on the Nigerian coastal zone. In Proc. *Symposium on the potential impacts of climate change for United Nations Missions*, U.N, New York, 14-15 April, 1992.

Awosika, L. F., (1992b), Coastal Erosion in West Africa: causes, effects and response options. In Proceedings *BORDOMER '92*. International Convention on Rational use of Coastal Zone, Bordeaux. 30 Sept to 3 Oct 1992.

Awosika L. F., and Adegbe T.A. (1993). Assessment of some sediment, foraminifera and current mooring data collected during the 100 day ROPME/IOC/NOAA cruise in the Persian Gulf: Implications for transport dynamics in the ROPME sea area. In proc. *International conference on the results of the ROPME/IOC/NOAA cruise in the ROPME Sea Area*. Kuwait, Jan. 1993.

Awosika L. F. (1993) Coastal erosion in Nigeria and some other African coastal states: Regional approach to response measures. In proc. *3rd meeting of the Inter-African committee on Oceanography, sea and inland fisheries*. Cairo Egypt 12 to 17 April 1993.

Awosika L. F. (1993) The west African coastal zone: Regional approach to the process of Integrated coastal zone management policy. In proc. *World coast conference 1993*, Noordwijk The Netherlands.

Awosika L. F. (1993). Towards an Integrated coastal zone management policy for Nigeria in response to global climate change and sea level rise. In Proc. *IPCC world coast Preparatory conference on Integrated coastal zone management and response to climate change*. New Orleans, U.S.A 13-16 July 1993.

- Awosika L. F. (1993). The Nigerian coast: Addressing the coastal Impacts of Climate Change through Integrated Coastal Zone Management (ICZM). In Proc. International conference on coastal zone management, World coast conference 1993, Noordwijk, The Netherlands.
- Awosika, L. F., A. C. Ibe and C. E. Ibe (1993). Anthropogenic activities affecting sediment load balance along the West African coastline. *Coastlines of western Africa, Coastal zone 93*. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder. Pub. American Association of civil engineers N.Y., N. Y.
- Ibe, A.C., Awosika, L.F. and Ibe, C. E. (1993) Factors responsible for varying granulometric characteristics of sediments from the western Nigeria coastline. *Coastlines of western Africa, Coastal zone 93*. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder. Pub. American Association of civil engineers N.Y., N. Y.
- Dublin-Green, C. O., and Awosika L. F. (1993). Recent benthic Foraminifera as sedimentation tool in the Nigerian coastal environment. *Coastlines of western Africa, Coastal zone 93*. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder. Pub. American Association of civil engineers New York., New York.
- Awosika, L.F., Ojo, O, Ajayi T.A. et al (1993). Implications of Climate Changes and Sea Level Rise on the Niger Delta, Nigeria Phase 1. A report for UNEP Nairobi.
- Ojo, O, Awosika L. F. and Ibe, C. E., (1993). Implications of environmental dynamics for sustainable environment and resources of west and central Africa. *Coastlines of western Africa, Coastal zone 93*. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder Pub. American Association of civil engineers N.Y., N. Y.
- Nicholls, R. J., Awosika, L. F., Niang-Diop, I, Dennis K. C. and French G. T. (1993). Vulnerability of West Africa to accelerated sea level rise. *Coastlines of western Africa, Coastal zone 93*. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder. Pub. American Association of civil engineers N.Y., N. Y.
- Awosika, L.F. and Ibe Chidi (1993) Geomorphology and tourism related aspects of the Lekki barrier-lagoon coast in Nigeria, *In Tourism versus Environment: Case study for coastal areas*. Ed P.P Wong. Pub Kluwer Academic Publishers Dordrecht/Boston/ London 1993.
- Awosika, L. F. and Ibe, A. C. (1993). Geomorphology and littoral drift along the western Nigeria coastline. In proceedings *The Hilton head Island International coastal symposium*. V. 2. ed — P. Bruun.
- Awosika, L. F. and Dublin-Green, C. O. (1994). Sand mining in the Lagos and Lekki lagoons and strategies for effective management. *Journal of Mining and Geology*. Vol. 30, 1994 No. 11. p. 137-139
- Awosika, L. F., Ibe, A.C., Oyewo A. and Ibe, C.E.(1994). Navigational and surveying techniques employed during the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea. In proc. *International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea*, 17-20 May 1994. Pub Centre for Environment and Development in Africa. p 14-18.
- Awosika, L. F. and Ibe, A. C (1994). Geomorphic features of the Gulf of Guinea shelf and littoral drift dynamics. In Proc. *International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea*, 17-20 May 1994. Pub Centre for Environment and Development in Africa. p.21-27.

- Awosika, L. F., Collins, M. and Clay, A. T. (1994). Clay mineralogy variations in the Gulf of Guinea and implications for sediment transport dynamics. In Proc. *International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea*, 17-20 May 1994. Pub Centre for Environment and Development in Africa. p.99-103
- Folorunsho, R., Awosika, L. F. and Dublin-Green, C. O (1994). An assessment of river inputs into the Gulf of Guinea shelf. In Proc. *International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea*, 17-20 May 1994. p.163-172.
- Awosika L. F., Folorunsho, R., Isebor, C., Adegbe A, and Dublin-Green, C. O (1995). 1994 International Beach Cleanup Exercise at the Bar Beach Lagos Nigeria. *NIOMR Tech Pub. No. 98*. 14p
- Awosika L. F., Folorunsho, R., and A. T Adegbe (1995). Regional and International Efforts at understanding Land Ocean- Atmosphere Interaction in the Gulf of Guinea Shelf of the Eastern Tropical Atlantic. In Proceedings *In the Tropical Ocean Global Atmosphere (TOGA) Programme*. p 205-209.
- Awosika, L. F. (1995) Coastal changes in West Africa. In Proc. Conference on coastal change *BORDOMER* Report No. 105 supplement. p. 378-384.
- Folorunsho, R., Awosika, L. F. (1995). Meteorologically induced changes along the Nigerian coastal zone and implications for integrated coastal zone management. In Proc. Conference on coastal change *BORDOMER* Report No. 105 supplement. p 804-811.
- French G. T., Awosika, L. F. and Ibe, C. E. Sea Level rise and Nigeria (1995): Potential impacts and consequences. *Journal of Coastal Research Special issue No. 14*. p.224-242.
- Awosika L. F., (1995). Impacts of Global Climate Change and Sea Level Rise on Coastal Resources and Energy Development in Nigeria. In Proceedings Global; *Climate Change: Impact on Energy Development* Ed Eng J. C. Umolu P. E. p.83-88.
- Awosika, L.F., Dublin-Green, C.O. and Oyewo E.O (1996). Nearshore littoral drift cells along the Nigerian Coast: Implications for management of Petroleum industry wastes and oil spills. In Proc. 8th *Biennial International Seminar on the Petroleum Industry and the Nigerian Environment*. Nov 17-21 1996. Port Harcourt, Nigeria.
- Awosika, L.F. (1996).Strategies for Implementing elements of Integrated Coastal Zone Management Plan in West Africa. In Proc. *Aquaculture In Africa 4th Session of the Inter-African Committee on Oceanography, Sea and Inland Fisheries*. Published by OAUST p.228-236.
- Folorunsho, R., and Awosika, L. (1997) Mapping inundation effects due to sea level rise along the Nigerian coastal zone using GIS. In Proc. *LOICZ 3rd Open Science Meeting*. The Netherlands 10-13 Oct 1997.
- Awosika L.F. (1997). Forging New Direction for Flooding and Erosion Control along the West African Coastal Zone. In Proc *Coastal Zone 97. Boston USA*. p.863-864
- Awosika, L. F. and Folorunsho, R. (1997). Land Ocean interaction in the Escravos Estuary. In Proc. *LOICZ 3rd Open Science Meeting*. The Netherlands 10-13 Oct. 1997.

Awosika, L. F. and Ibe, A. C., (1998). Coastal circulation dynamics in the Gulf of Guinea: Important subsets of the Large marine Ecosystem Project. In: Ibe and Zabi (eds), State of the Coastal and marine Environment of the Gulf of Guinea. UNIDO/GEF GOG-LME Project, pp 111-118.

Awosika L. F. (1998). Niger Delta Coastal Dynamics and Implications for Predicting Delta Stability. In Proc *World Delta Symposium* New Orleans, Louisiana, USA Aug 23-28, 1998.

Maria Snoussi and Larry Awosika (1998). Marine Capacity building in North and West Africa. *Marine Policy* Vol. 22, No. 3 Pub. By Elsevier Science Ltd Great Britain. p.209-215.

Awosika, L. F., and Magnus Ngoile (1998). State of the Coastal and Marine Environment of sub-Sahara Africa. (Background pub London October 1998). In pro. *Advisory Committee on the Protection of the Sea (ACOPS) and UNEP Conference on the Cooperation and Protection of the Marine and Environment of the sub-Sahara Africa, Cape Town*. October 1998.

Oyewo, E. O., Ajayi, T.O., Dublin-Green, C. O., Ajao, E., Awosika, L. F. (1998) Anthropogenic Activities and their impact on aquatic resources in the Nigerian coastal zone. In Impact of pollution on Aquatic living resources in Africa. In Pro: *5th session of the Inter-African Committee on Oceanography, Sea and Inland Fisheries* p.79-102

Awosika, L.F., and Ibe, A.C., (1998), "Gulf of Guinea Coastal Zone and Strategies for Integrated Coastal Management Plan," A.C. Ibe and S.G. Zabi, eds., State of the Coastal and Marine Environment of the Gulf of Guinea, UNIDO/IOC, CEDA Press, Cotonou, pp. 119-127.

Awosika, L.F. and Folorunsho Regina (1999) Coastal erosion and flooding induced by air-ocean interactions along the Nigerian coast: Implications for Integrated Coastal Zone Management. In Proc. *National Climate Conference Lagos* Nov 29-Dec 1, 1999

Awosika, L. F. and Marone Edwardo (2000) Scientific needs to assess the health of the ocean in coastal areas. A perspective of developing countries. Pub Elsevier. *Ocean and Coastal Management* 43 (2000) p781-791.

Awosika, L. F. (2000) Marine Data and Information Exchange in West Africa: An Important element of GOOS Africa. In Proceedings *Pan-African Conference on Sustainable Integrated Coastal Management Maputo Mozambique* 18-24 July 1998. Intergovernmental Oceanographic Commission Report No 165. p 159-161

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

Awosika, L. F., Osuntogun, N.C., Oyewo, E. O., Awobamise, A, (2001) Development and Protection of the Coastal and Marine Environment in Sub Sahara Africa: *Report of the Nigeria Integrated Problem Analysis*. 142pg.

Awosika, L. F. (2001). Cooperation between intergovernmental oceanographic commission (IOC) and institutions established by UNCLOS with particular emphasis on the commission on the limits of the continental shelf (CLCS). Paper presented at the *ABELOS first meeting of the advisory body of experts on the law of the sea*

(ABE-LOS) (Paris, 11-13 June 2001). IOC/ABE-LOS-13 ADD 1 (<http://ioc.unesco.org/oceansciences/unclos/ABE-LOS%20I%20-engl/ABE-LOSI-13%20add%201.doc>)

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

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

Awosika, L. F., and Lombardi, D (2003). Establishing the infrastructure for Article 76 and beyond: a holistic approach. Paper presented at the *CARIS International Conference, Norfolk*, United States 2003. 14p

Awosika, L. F. (2003). Use of data centers for management of the coastal zones at national level in Nigeria. Paper presented at the *ODINAFRICA Final Symposium Brussels* Sept 2003.

Awosika, L. F. (2004) Capacity building needs and barriers to implementation: implications for the protection and sustainable use of oceans and coasts in developing countries. Paper presented at the *Workshop on Capacity Building for the Protection and Sustainable Use of the Oceans and Coast, Washington DC*. November 8-9, 2004. Sponsored by the Bureau of Intelligence and Research, US Department of State in cooperation with the Bureau of Oceans and International Environmental and Scientific Affairs, US. Department of State and the Ocean Studies Board, National Academy of Sciences. Washington DC.

Awosika, L. F, and Folorunsho, R (2005a). Fortnightly Oscillating surface current patterns observed from Davies drifter offshore the Western Niger Delta Nigeria. In *Proc Operational Oceanography and Meteorology for the 21st Century. Joint Commission for Oceanography and Meteorology Scientific Conference* Halifax NS Canada .

Awosika, L. F, and Folorunsho, R (2005b). Natural and anthropogenic hazards in the African coastal and ocean environment: need for holistic and pragmatic early warning system and management approach. In *Proc Ocean 2005* Washington DC 20-25 September 2005.

Awosika, L. F, and Folorunsho, R (2006). Climate change and impact on the coastal environment of Nigeria.: *Sustainable Management of the Nigeria Environment*. Ed. M. F. A Ivbijaro. College Press and Publishers Ltd. Ed. F. A. Ivijaro et al. p85-103.

Awosika, L. F, (2006) Coastal oceanographic processes and their impacts on the Nigerian coastal and marine environment. *Sustainable Management of the Nigeria Environment*. Ed. M. F. A Ivbijaro. College Press and Publishers Ltd. Ed. F. A. Ivijaro et al. p1399-169.

Awosika, L. F. (2008). 3D Bathymetric model of Avon canyon in the western Nigeria continental shelf and resulting wave refraction patterns. Technical Publication of the Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research (NIOMR). Series Vol. 1. Pg 60-74.

Awosika, L. F., and Folorunsho R. (2008). Oscillating surface current patterns offshore the western Niger Delta Nigeria: Implications form oil spill and nutrient transport. Technical Publication of the Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research (NIOMR). Series. Vol. 1. Pg 75-90.

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

Awosika L., F., and Folorunsho Regina (2009). Climate change, sea level rise and coastal adaptation. Paper presented at the Lagos State International symposium on Climate Change and Adaption. April 2009.

Awosika, L. F (2010) On the Niger delta continental slope tectonics and occurrences of methane hydrates. International. International Symposium on Methane Hydrate Resources 15-17 November 2010.

Awosika, L. F (2011) Some issues on submerged prolongation of continental margin features separated by saddles for the application of the 60 m formula. Symposium on Continental Shelf Buenos Aires Argentina. 12-14 Oct 2011.12-14 Oct. 2011

Awosika, L. F (2011) Morphological and geological characteristics of the gulf of guinea continental margin: implications for continental shelf beyond 200m. Second International Symposium on the Scientific and Legal Aspects of Regimes of the Continental Shelf and the Area — Hangzhou China 8-9 Nov. 2011

تقارير الخبرة الاستشارية

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Ibe, C. E., Tihamiyu, A. I., Okonya, E. C. and Orekoya, T. (1985b). A study of current and scouring effects at proposed Davy Bank "A" Location in OML 14". A consultancy report for Shell Petroleum Development Corporation, Nigeria, 64p + charts.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Tihamiyu, A. I., Orupabo, A. (1986c). The coastal erosion problem at Victoria Island, Lagos: A study of nearshore dynamics and burrow pit location. A consultancy report for the Federal Ministry of Works and Housing, Lagos. 25p.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Ibe, C. E., and Inegbedion, L. E., (1988). Coastal erosion survey of Nearshore (0 to 10m) areas in Bar Beach, Victoria Island Lagos. A consultancy report for the Federal Ministry of Works and Housing Lagos, Nigeria. 25p.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Inegbedion, L. E., Adekanye, J. E., (1988). Bathymetric survey and Hydraulic studies of the nearshore zone at Ajegunle, Orokin, Ogungbeje and Ago Nati, Ondo state Nigeria. A consultancy report for Adeyemi Olubowale and Partners Ibadan Nigeria. 19p.

Ibe, A. C., Ajao, E. A., Oyewo, E. O., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Tihamiyu, A. I., Ibe, C. E., Inegbedion, L.E. and Adekanye, J. E. (1989). Physico-chemical parameters and dynamics of the ocean off Lagos. Cruises 1, 2, and 3. A special report for the Nigerian Navy, 38p.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Ibe, C. E., Inegbedion, L. E., and Adekanye, J. E. (1989a). Feasibility studies and preliminary engineering design for coastal erosion

control works at Ugborodo, Bendel state, Nigeria. (Previous work). A consultancy report No. 1 for Oluonye and Partners, Lagos. 28p.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ibe, C. E., Inegbedion, L. E. and Adekanye, J. E. (1989b). Hydrographic and Topographic survey of Ugborodo coastline, Bendel state Nigeria. A consultancy report for Oluonye and Partners, Lagos. 24p + map.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ibe, C. E., and Inegbedion, L. E., (1990). Hydrographic and Topographic survey of the Rogersville Resort Centre in Lekki, Lagos State, Nigeria. A Consultancy report for Rogersville and Brothers Nigeria.

Awosika, . L. F., Dublin-Green, C. O. Adegbie, A. Folorunsho, R and Ibe, C.E. (1995). Review of Oceanographic parameters in and around Oil Prospecting Licence (OPL) 209 in offshore Nigeria. A Consultancy report for Environmental Resources Managers Limited 44p., January, 1995.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O. Adegbie, A., Folorunsho, R and Ibe, C.E. (1995). Review of Oceanographic parameters in and around Oil Prospecting Licence (OPL) 210 in offshore Nigeria. A Consultancy report for Environmental Resources Managers Limited 40p., January, 1995.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O. Adegbie, A. Folorunsho, R and Ibe, C.E. (1995). Review of Oceanographic parameters in and around Oil Prospecting Licence (OPL) 213 in offshore Nigeria. A Consultancy report for Environmental Resources Managers Limited 34p, January, 1995.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O. Adegbie, A. Folorunsho, R and Ibe, C.E. (1996). Review of Oceanographic parameters in and around Oil Prospecting Licence (OPL) 220 in offshore Nigeria. A Consultancy report for Environmental Resources Managers Limited 34p, January, 1996.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O. Adegbie, A. Folorunsho, R and Ibe, C.E. (1996). Review of Oceanographic parameters in and around Oil Prospecting Licence (OPL) 221 in offshore Nigeria. A Consultancy report for Environmental Resources Managers Limited 39p, January, 1996.

Awosika, L.F., Dublin-Green, C.O., Oyewo, E.O., Adegbie, A.T., Folorunsho, R.A., Isebor, C.E. and Unyimadu, J.P. (1996). Environmental Impact Assessment of the Northwest Apo-1 (Kogbene-1) well Location Offshore Nigeria. A consultancy report for Texaco Overseas (Nigeria) Petroleum Company Unlimited. 1996, 59p.

Awosika, L. F., et al 1992. Hydrographic and geophysical survey of Escravos river crossing by pass pipeline in Delta state Nigeria. A consultancy for Zenith Niger group Company limited for the Nigerian National Petroleum Corporation 1992.

Awosika et al 1995. Hydrographic and beach survey of the Victoria beach Lagos prior to the construction of the T-Groin along the Bar Beach Lagos(1995). A project for the Japan International Cooperative Agency (JICA).

Awosika L. F., Dublin Green, Folorunsho, R et al (2000b). Oceanographic data and information on the Commodore Channel Lagos. A consultancy report for Nigerian West Minster Dredging and Marine Limited.

Awosika L. F., Folorunsho, R., Dublin-Green C. O and Imevbore V.O (2000). Review of the coastal erosion at Awoye and Molume areas of Ondo State. A consultancy report for Chevron Nigerian Limited. 75pgs.

Dublin-Green, C. O., Awosika, L. F., Folorunsho, R., Adekanmbi, A., Adekoya, A., Unyimadu, J.P., Oyewo, E.O. (2001). Nigeria OPTS: Shallow Water Current Measurement. A report of field work conducted by NIOMR.

Awosika, L. F., Dublin-Green C. O., Folorunsho, R., Oyewo, E. O. (2001) Inventory of coastal and oceanographic parameters in and around the proposed Integrated Polymers Complex Project Lekki, Lagos. A consultancy report for Eurochem Technologies Corporation Pte Ltd. Singapore.

Awosika, L.F., Dublin-Green, C. C., Folorunsho, R., Adekambi, M. A and Adekoya E. A (2003) Formating the Next Generation (Tidal and Meteorological) Data for uploading into the Shell Petroleum Developing Corporation (SPDC) Metocean Database. Final Report for SPDC.

Awosika, L.F., Dublin-Green, C. C., Folorunsho, R., Adekambi, M. A and Adekoya E. A (2003) Benin River Estuary and Adjourning Continental Shelf in the Niger Delta: Transport Dynamics. A consultancy report for Exxon Mobil October 2003.

Awosika, L.F., Dublin-Green, C. O., Folorunsho, R., Adekambi, M. A and Adekoya E. A (2004). Cross, Qua Iboe and Imo River Estuaries: Transport Dynamics. A consultancy report for Exxon Mobil October 2003.

Awosika, L.F., Dublin-Green, C. O., Folorunsho, R. (2004). Dynamics of the offshore/inshore areas of the Mahin mud in Ondo State: Implications of an alleged oil spill from Chevron Nigeria Limited (CNL) offshore facility and its impacts on the surrounding coastline communities. report no 1 for Ondo State government

Awosika, L.F., Dublin-Green, C. O. et al (2004). Collection of baseline (Historical) data for the Channel deepening project off Bonny. Final Report for NLNG Lagos.

Awosika, L.F., Dublin-Green, C. O., Folorunsho, R., Adekambi, M. A and Adekoya E. A (2005). Escravos, Forcados and Ramos River Estuaries and adjourning Continental Shelf: Transport Dynamics. A consultancy report for Exxon Mobil October 2004

Awosika, L.F., Dublin-Green, C. O., Folorunsho, R. (2005a) Dynamics of the offshore/inshore areas of the Mahin mud in Ondo State: Implications of an alleged oil spill from Chevron Nigeria Limited (CNL) offshore facility and its impacts on the surrounding coastline communities. Report no 2 for Ondo State government.

Awosika L. F., Doblin-Green C. O., Folorunsho, R. and Abdulkarim R. (2007). Assessment of ocean surge and erosion threats to the Goshen Estate Lekki Lagos and proposed mitigating options. Final Report for the Goshen Residents Association Lagos. Pg. 68.

Awosika L. F., Doblin-Green C. O., Folorunsho, R. Adegbie S., Abdulkarim R and Omokhomion K. (2007). Lagos Master plan flood risk/protection. Phase 1 Report for Shell Nigeria Exploration and Production Company (SNEPCO). Pg 52.

Awosika, L. F. (2009). LIBERIA LDCF/GEF/UNDP COASTAL PROJECT. Enhancing Resilience of vulnerable coastal areas to climate change risks in Liberia” — Preparatory (PPG) phase. Mission report 2009.

Tanzania Extended continental shelf project. Provided advise to the Tanzania during the preparation of the its submission for continental shelf beyond 200M. 2010 to 2012.

الكتب التي ألفها أو شارك في تأليفها

مؤلف مشارك رئيسي: Global Climate Change and the Rising Challenges of the Sea. الفريق العامل التابع للجنة الحكومية الدولية المعنية باستراتيجيات الاستجابة لتغير المناخ، أيار/مايو ١٩٩٢.

محرر: Coastlines of Western Africa (المحررون لاري أووسيكيا وشيدي إيبي وي. سكرويدر) Published by the American Association of Civil Engineers New York, New York, ١٩٩٣، ٣٩٩ صفحة.

مؤلف مشارك: Implications of Climatic Changes and Sea Level Rise on the Niger Delta, Nigeria. تقرير مقدم إلى برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

مؤلف مشارك: Global Climate Change and the Rising Challenges of the Sea. تقرير للفريق الفرعي المعني بإدارة المناطق الساحلية. الفريق العامل التابع للجنة الحكومية الدولية المعنية باستراتيجيات الاستجابة لتغير المناخ، أيار/مايو ١٩٩٢.

مؤلف مشارك: Management Arrangements for the Developments and Implementation of Coastal Zone Management Programmes. هولندا، ١-٥ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٣.

Near shore Dynamics and Sedimentology of the Gulf of Guinea. المحررون: إيه. شيدي إيبي ولاري أووسيكيا وكوامي أكوا، ١٩٩٨، ٢١١ صفحة. مداولات الندوة الأولى بشأن الرحلة البحرية التي اضطلعت بها اللجنة الإقليمية لوسط وشرق المحيط الأطلسي، التابعة للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية، في خليج غينيا، ١٩٩٥.

Tortel and Awosika L. F - Oceanographic Survey Techniques and Living Resources Assessment Methods. كتيبات وأدلة اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية، رقم ٣٢، ١٩٩٦، ٣٤ صفحة.

.A Sea of Troubles (2001)

الفريق المشترك المعني بالنواحي العلمية لحماية البيئة البحرية، والتابع للمنظمة البحرية الدولية والفاو واليونسكو والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية ومنظمة الصحة العالمية والوكالة الدولية

للطاقة الذرية والأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة. تقارير ودراسات الفريق رقم ٧٠. من مطبوعات "RID-Arendal" لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة. ٣٥ صفحة.

Protecting the Oceans from Land based activities (2001) الفريق المشترك المعني بالنواحي العلمية لحماية البيئة البحرية، والتابع للمنظمة البحرية الدولية والفاو واليونسكو والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية ومنظمة الصحة العالمية والوكالة الدولية للطاقة الذرية والأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة. تقارير ودراسات الفريق رقم ٧١. من مطبوعات "RID-Arendal" لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة. ١٦٢ صفحة.

تنظيم الاجتماعات الدولية

اضطلع بنجاح بالمسؤولية عن تنظيم الاجتماعات وحلقات العمل الدولية التالية:

اللجنة الإقليمية للدورة الثانية لوسط وشرق المحيط الأطلسي، التابعة للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية. استضافها المعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية، لاغوس، من ١٩ إلى ٢٣ شباط/فبراير ١٩٩٠.

حلقة عمل دولية للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية حول نتائج الرحلة الأولى لمنطقة وسط وشرق المحيط الأطلسي في خليج غينيا. استضافها المعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية، لاغوس، من ١٧ إلى ٢٠ أيار/مايو ١٩٩٤.

دورة تدريبية تجريبية للجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية/المعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية في علوم البحار الفيزيائية، استضافها المعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية، لاغوس، من ١٧ إلى ٢٧ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٤. وكان خبيراً فيها أيضاً.

رئيس مركز العمليات اللوجستية لحلقة العمل الدولية المشتركة بين اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية والدراسة العالمية المشتركة المتعلقة بالتدفقات المحيطية والبرنامج المعني بالتفاعل بين اليابسة والمحيطات في المناطق الساحلية حول تدفقات الجرف القاري من الكربون والنتروجين والفوسفور. استضافها المعهد النيجيري للأوقيانوغرافيا والبحوث البحرية، لاغوس، من ١٤ إلى ١٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٦.

منسق ومنظم لعملية تنظيف الشاطئ الدولي في نيجيريا في أعوام ١٩٩٤ و ١٩٩٥ و ١٩٩٦. ويتولى تنسيق هذا النشاط على الصعيد العالمي مركز حماية البيئة البحرية في الولايات المتحدة الأمريكية.

المسؤول عن الدعوة إلى اجتماعات الدورة الأفريقية حول تآكل السواحل والفيضان في مؤتمر عام ١٩٩٧ للمناطق الساحلية الذي عقد في بوسطن في تموز/يوليه ١٩٩٧.

منسق دولي لحلقة العمل المشتركة بين نظام التحليل والبحوث والتدريب واللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية والبرنامج المعني بالتفاعل بين اليابسة والمحيطات في المناطق الساحلية حول تغير المناخ والعمليات الساحلية في غرب أفريقيا، كوتونو، من ٢٣ إلى ٢٥ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٨.

المسؤول عن الدعوة إلى الدورة الأفريقية حول التزاعات الإنمائية على طول الساحل الأفريقي، وتنظيمها. مؤتمر المنطقة الساحلية لعام ١٩٩٩، من ٢٣ إلى ٢٩ تموز/يوليه ١٩٩٩، سان دييغو، الولايات المتحدة الأمريكية.

الكفاءات الخاصة

مهارات متعددة في استخدام الحواسيب الخفيفة في مجال تجهيز الكلمات، والاتصال بالبريد الإلكتروني، وتحليل وتقييم البيانات والمعلومات الأوقيانوغرافية (من قبيل الحواسيب الشخصية في المحيطات، ونظام المعلومات الجغرافية، وما إلى ذلك).

يتسم بالبراعة في إصلاح السيارات والإلكترونيات البسيطة.

الملاحة بالبوخر باستخدام جهازي "تريسبوندر" و "سيلديس"، واستعمال معدات الملاحة الساتلية، والنظام العالمي لتحديد المواقع، والرادار، وسائر الطرق التقليدية.

خبرة في وزع القوارب ومقاييس التيار والمتزلقات الموجية ومقاييس المد وسائر المعدات الأوقيانوغرافية.

شملت أسفاره أصقاعا شتى في كافة أنحاء أفريقيا وسائر أرجاء العالم.

اللغات

الإنكليزية - إجادة تامة

الفرنسية - إلمام طفيف

الإسبانية - إلمام طفيف

غالو كاريرا (المكسيك)

معلومات شخصية

تاريخ الميلاد: ١٩ آب/أغسطس ١٩٥٣

اللغات: يجيد الإنكليزية والإسبانية ولديه إلمام بالفرنسية.

الجوائز والمناصب الرفيعة

١٩٧٩

المركز الثاني في المسابقة الوطنية الثانية للبحوث العلمية للعلماء الشباب التي نظمتها جامعة المكسيك الوطنية المستقلة.

١٩٨٩

نائب رئيس الجمعية الهيدروغرافية الكندية.

١٩٨٨-١٩٨٩

رئيس الفريق الدراسي الخاص المعني بالجوانب الجيوديسية في تعيين الحدود البحرية الدولية التابع للجمعية الهيدروغرافية الكندية.

١٩٩٢-١٩٩٣

عضو المجلس التنفيذي لجمعية هاير كومب، وهي جمعية الحوسبة العالية الأداء في هاليفاكس، نوفاسكوشا، كندا.

١٩٨٩-١٩٩٩

أمين اللجنة المعنية بالجوانب الجيوديسية لقانون البحار التابعة للرابطة الدولية للجيوديسيا.

١٩٩٢-١٩٩٦

مساعد المدير وعضو المجلس التنفيذي بمعهد المحيطات في كندا، هاليفاكس، نوفاسكوشا، كندا.

١٩٩٢-١٩٩٧

الممثل الوطني لدى اللجنة الدولية المعنية بالتحركات القشرية الحديثة التابعة للرابطة الدولية للجيوديسيا.

١٩٩٥ - حتى الآن

قنصل شرقي للمكسيك في نوفاسكوشا ونيوبرانزويك، كندا.

١٩٩٦-٢٠٠١

عضو شرف في اللجنة المعنية بالنظام المرجعي الجيوديسي لأمريكا الجنوبية.

١٩٩٧-١٩٩٩

عضو المجلس الاستشاري في كلية الهندسة، جامعة المكسيك الوطنية المستقلة.

١٩٩٧-٢٠٠١

عضو مؤسس لاتحاد الجالية المكسيكية في هاليفاكس.

١٩٩٧-٢٠٠٢

عضو منتخب في لجنة حدود الجرف القاري التابعة للأمم المتحدة.

١٩٩٨-٢٠٠١

محرر في صحيفة الجيوديسيا البحرية، وهي صحيفة دولية تتناول المسح ورسم الخرائط والاستشعار في المحيطات.

٢٠٠٠

زميل في المعهد الثاني لعلوم المحيطات، الإدارة العامة للمحيطات، هانغزو، جمهورية الصين الشعبية.

٢٠٠٠

عضو الرابطة الدولية للجيوديسيا. عُيِّن بموجب قرار اتخذته الرابطة في اجتماعها المعقود في نيس، ٢٨ نيسان/أبريل.

٢٠٠١-٢٠٠٦

عضو منتخب في اللجنة القانونية والتقنية التابعة للسلطة الدولية لقاع البحار، الأمم المتحدة.

٢٠٠٢-٢٠٠٧

عضو أعيد انتخابه في لجنة حدود الجرف القاري التابعة للأمم المتحدة.

-٢٠٠٦

باحث معاون، برنامج الشؤون البحرية، جامعة دالهوزي، هاليفاكس، نوفاسكوشا، كندا.

-٢٠٠٧

أستاذ زائر، الجامعة البحرية العالمية، مالمو، السويد.

٢٠١٢-٢٠٠٧

أعيد انتخابه عضواً في لجنة حدود الجرف القاري التابعة للأمم المتحدة.

-٢٠٠٧

محاضر زائر، جامعة لوند، لوند، السويد.

البحوث

المنهجيات الجيوديسية والهيدروغرافية لتحديد التخوم البحرية الدولية؛

التحديد العلمي والتقني للحدود الخارجية للجرف القاري؛

التصميم الأمثل للشبكة الجيوديسية لأغراض تحديد المواقع والتطبيقات المتعلقة بدينامية الأرض؛

التحليل الإحصائي للمعلومات المأخوذة من مسابر مناسيب مياه البحار والبحيرات؛

استقصاء الأنماط الرياضية لتحديد تحركات القشرة الأرضية؛

الخبرات في مجال تحديد التخوم البحرية الدولية

١٩٨٧ - حتى الآن مستشار وخبير استشاري خارجي لدى المنظمات التالية
(بالترتيب الزمني):

وكالة مصائد الأسماك التابعة لمحفل جنوب المحيط الهادئ، هونياريا، جزر سليمان؛

أمانة الكومنولث، لندن، المملكة المتحدة؛

وزارة الشؤون الخارجية، كينغستون، جامايكا؛

وزارة الشؤون الخارجية، مانيل، الفلبين؛

وزارة الشؤون الخارجية، سانت جورج، غرينادا؛

إدارة الشؤون الخارجية، المكسيك؛

مديرية النفط، مقاطعة نونا سكوشا، هاليفاكس، كندا؛

وزارة استغلال الأراضي والموائل، فكتوريا، ماهي، سيشيل؛
 وزارة الخارجية، مسقط، عمان؛
 وزارة الخارجية، جورجيتاون، غيانا؛
 لجنة الحدود الوطنية، أبوجا، نيجيريا؛
 وزارة العدل، لواندا، جمهورية أنغولا؛
 وزارة الخارجية، نوكوالوفا، مملكة تونغغا؛
 الفرع التنفيذي (اللجنة الاستشارية التابعة للسلطة التنفيذية المعنية بتعيين الحدود
 الخارجية للجرف القاري)، أوروغواي؛
 وزارة الأراضي وإعادة التوطين، ناميبيا؛
 الوكالة البحرية، فريتاون، سيراليون.

المرجعية العلمية للطلبات التي قدمتها إلى لجنة حدود الجرف القاري:

المكسيك، والفلبين، ونيجيريا، ومملكة تونغغا، وغيانا.

مستشار للطلبات التي قدمتها إلى لجنة حدود الجرف القاري:

موريشيوس و سيشيل (طلب مشترك)، وأوروغواي، وناميبيا.

المرجعية العلمية للطلبات التي قدمتها إلى لجنة حدود الجرف القاري:

سيراليون.

القضايا المعروضة أمام المحاكم الدولية:

قضية تحكيم بين يوفاوندلاند ولابرادور ونوفاسكوشا بشأن أجزاء من حدود مناطقها
 البحرية المحددة في قانون تطبيق اتفاق كندا ونوفاسكوشا بشأن الموارد النفطية البحرية وقانون
 تطبيق الاتفاق الأطلسي بين كندا ونيوفاوندلاند.

قرار المحكمة

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

هيئة التحكيم المشكلة عملاً بالمادة ٢٨٧ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار ووفقاً
 للمرفق السابع لاتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار في مسألة تحكيم بين غيانا وسورينام

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

الأنشطة في لجنة حدود الجرف القاري للفترة ١٩٩٧-٢٠٠٨

- ١٩٩٧ انتخب عضواً للفترة ١٩٩٧-٢٠٠٢ في الاجتماع السادس للدول الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، ١٣ آذار/مارس (SPLOS/20).
- ١٩٩٧ الدورة الأولى للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ١٥-٢٠ حزيران/يونيه (CLCS/1).
- أسهم في وضع النظام الداخلي (CLCS/3).
- ١٩٩٧ الدورة الثانية للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢-١٢ أيلول/سبتمبر (CLCS/4).
- أسهم في وضع النظام الداخلي (CLCS/3/Rev.1).
- رئيس الفريق المفتوح باب العضوية المعني بطريقة العمل (CLCS/L.3).
- ١٩٩٨ الدورة الثالثة للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٤-١٥ أيار/مايو (CLCS/7).
- رئيس الفريق المفتوح باب العضوية المعني بالسرية - المرفق الثاني للنظام الداخلي؛
 - رئيس فريق البحوث المعني بالجيوديسيا؛
 - رئيس لجنة تحرير المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية؛
- رئيس الأفرقة العاملة التابعة للجنة التحرير المعنية بما يلي:
- ١ - المقدمة؛
 - ٢ - الحق في الجرف القاري وتعيين حدوده الخارجية؛
 - ٣ - المنهجيات الجيوديسية والحدود الخارجية للجرف القاري؛
 - ١٠ - المراجع والثبت المرجعي؛
- المرفق الأول - قائمة المنظمات الدولية
- عضو الأفرقة العاملة التابعة للجنة التحرير المعنية بما يلي:
- ٤ - خط التساوي العمقي عند ٢٥٠٠ متر؛

- ٥ - تحديد سفح منحدر الجرف القاري بالنقطة التي يحدث عندها أقصى تغير في الانحدار عند قاعدته؛
- ٦ - تحديد سفح المنحدر بالدليل على خلاف ذلك؛
- ٩ - معلومات عن الحدود الخارجية للجرف القاري؛ والمرفق الثاني. الأشكال البيانية والجداول والرسوم الإيضاحية التي تلخص الإجراء الخاص بتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري.
- ١٩٩٨ الدورة الرابعة للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٣١ آب/أغسطس - ٤ أيلول/سبتمبر (CLCS/9).
- رئيس الفريق المفتوح باب العضوية المعني بالسرية - المرفق الثاني للنظام الداخلي؛
 - رئيس لجنة تحرير المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية (CLCS/11).
- ١٩٩٩ الدورة الخامسة للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٣-١٤ أيار/مايو (CLCS/12).
- رئيس لجنة تحرير المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية (CLCS/11).
 - عضو الفريق العامل غير الرسمي المعني بالتدريب.
- ١٩٩٩ الدورة السادسة للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٣٠ آب/أغسطس - ٣ أيلول/سبتمبر (CLCS/18).
- رئيس لجنة تحرير المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية.
 - عضو الفريق العامل المعني بالمرفق الثاني. الأشكال البيانية والجداول والرسوم الإيضاحية التي تلخص الإجراء الخاص بتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري.
 - عضو الفريق العامل المعني بالتدريب (CLCS/11/Add.1).
- ١٩٩٩ المؤتمر الدولي الذي نظمه المجلس الاستشاري المعني بالجوانب الجيوديسية والهيدروغرافية والأوقيانوغرافية لقانون البحار الذي اشتركت فيه المنظمة الهيدروغرافية الدولية والرابطة الدولية للجيوديسيا واللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية بشأن الجوانب التقنية لترسيم الحدود البحرية وتعيينها، بما في ذلك القضايا

المتعلقة بأحكام المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار. المكتب الهيدروغرافي الدولي، مونت كارلو، إمارة موناكو، ٩-١٠ أيلول/سبتمبر.

- دعا إلى عقد دورة المجلس الاستشاري المعني بالجوانب الهيدروغرافية والجيوديسية والجيولوجية العلمية البحرية لقانون البحار وترأسها وتكلم فيها، ودعا إلى عقد دورة لجنة حدود الجرف القاري:

Carrera, G. (1999). Wide Continental Margins of the World: A Survey of Marine Scientific Requirements Posed by the Implementation of Article 76 of the United Nations Convention on the Law of the Sea

(كاريرا، غ. (١٩٩٩) الحواف القارية الواسعة في العالم: دراسة عن الشروط العلمية البحرية التي يفرضها تنفيذ أحكام المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار).

Carrera, G. (1999). The impact of the seabed roughness on the location of the outer limits of the extended continental shelf

(كاريرا، غ (١٩٩٩) تأثير وعورة قاع البحر في تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري الممتد).

Albuquerque A. and G. Carrera (1999). Information on the outer limits of the extended continental shelf

(ألبوكركي أ. وكاريرا غ. (١٩٩٩) معلومات عن الحدود الخارجية للجرف القاري الممتد).

٢٠٠٠ الدورة السابعة للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ١-٥ أيار/مايو (CLCS/21).

- رئيس لجنة التحرير. المخطط الأساسي لإعداد الطلبات التي تقدمها الدول الساحلية إلى لجنة حدود الجرف القاري (CLCS/22).

- عضو الفريق العامل المعني بالتدريب.

- رئيس اللجنة الدائمة (الحماسية الأعضاء) المعنية بالسرية.

- دعا إلى عقد الاجتماع المفتوح للجنة حدود الجرف القاري، وشارك في رئاسته وتكلم فيه، مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ١ أيار/مايو:

أستيز، ب.و. وكاريرا غ. (٢٠٠٠) المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية للجنة حدود الجرف القاري: الجزء الأول: الفصول من ١ إلى ٣. الاجتماع المفتوح للجنة حدود الجرف القاري.

سرنيغاسان، ك. وكاريرا غ. (٢٠٠٠) المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية للجنة حدود الجرف القاري: الجزء الثاني، الفصول من ٤ إلى ٦. الاجتماع المفتوح للجنة حدود الجرف القاري.

يوراثشيتش م. وكاريرا غ. (٢٠٠٠) المبادئ التوجيهية العلمية والتقنية للجنة حدود الجرف القاري: الجزء الثالث، الفصول ٧ إلى ٩.

كاريرا، غ (٢٠٠٠) النطاق الجغرافي والتحديات العلمية التي تطرحها المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار.

كاريرا، غ. و أ. ألبوكركي (٢٠٠٠) مخطط تمهيدي لإعداد طلب وطني موجه إلى لجنة حدود الجرف القاري.

٢٠٠٠ الدورة الثامنة للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢٨ آب/أغسطس - ١ أيلول/سبتمبر (CLCS/25).

- رئيس اللجنة الدائمة (الحماسية الأعضاء) المعنية بالسرية. تنقيح المرفق الثاني من النظام الداخلي (CLCS/3/Rev.3).

- رئيس لجنة التحرير. مخطط لدورة تدريبية مدتها خمسة أيام بشأن تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري وإعداد البيان المقدم من الدول الساحلية إلى لجنة حدود الجرف القاري (CLCS/24)؛

- عضو الفريق العامل المعني بالتدريب.

٢٠٠١ الدورة التاسعة للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢١-٢٥ أيار/مايو (CLCS/29).

- رئيس اللجنة الدائمة (الحماسية الأعضاء) المعنية بالسرية. التصويب (CLCS/3/Rev.3/Corr.1).

- رئيس لجنة التحرير. النظام الداخلي للجنة الفرعية التابعة للجنة حدود الجرف القاري (CLCS/L.12)؛

- عضو الفريق العامل المعني بالتدريب.
- ٢٠٠٢ الدورة العاشرة للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢٥ آذار/مارس - ١٢ نيسان/أبريل (CLCS/32).
- عضو منتخب في اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في الطلب المقدم من الاتحاد الروسي.
- رئيس منتخب للجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في الطلب المقدم من الاتحاد الروسي.
- عضو الفريق العامل المعني بالتدريب.
- محرر مشارك لدليل التدريب في مجال الجرف القاري. شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار.
- ٢٠٠٢ دورة اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ١٠-١٤ حزيران/يونيه (CLCS/34).
- رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمها الاتحاد الروسي في ٢٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠١ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفه القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري. منسق الأفرقة العاملة المعنية بالجيولوجيا والجيوفيزياء، والهيدروغرافيا - المورفولوجيا، والمعلومات العلمية الأخرى. التوصيات التي أعدتها اللجنة الفرعية للجنة حدود الجرف القاري، المنشأة للنظر في الطلب المقدم من الاتحاد الروسي. اعتمدها اللجنة الفرعية في ١٤ حزيران/يونيه ٢٠٠٢، وأحالتها إلى لجنة حدود الجرف القاري للموافقة عليها.
- ٢٠٠٢ انتخب عضواً للفترة ٢٠٠٢-٢٠٠٧ في الاجتماع الثاني عشر للدول الاطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، ١٨ نيسان/أبريل (SPLOS/91).
- ٢٠٠٢ الدورة الحادية عشرة للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢٤-٢٨ حزيران/يونيه (CLCS/34).
- رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في الطلب المقدم من الاتحاد الروسي. توصيات لجنة حدود الجرف القاري في ما يتعلق بالمعلومات التي قدمها

الاتحاد الروسي في ٢٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠١ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفه القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري. التوصيات التي أعدتها اللجنة الفرعية للجنة حدود الجرف القاري، المنشأة للنظر في الطلب المقدم من الاتحاد الروسي. اعتمدها اللجنة بعد تعديلها في ٢٧ حزيران/يونيه ٢٠٠٢ (A/57/57/Add.1، ص. ٦-١١).

٢٠٠٣ الدورة الثانية عشرة للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢٨ نيسان/أبريل - ٢ أيار/مايو (CLCS/36).

- عضو في الفريق غير الرسمي مع إ. فاغوني والسيد ب. سايموندرز، للنظر في مسائل متصلة بالعمل العلمي المفصل للجنة.

- أسهم في توحيد النظام الداخلي للجنة حدود الجرف القاري وطريقة عملها.

- عرض برنامج العمل لإعداد دليل التدريب بشأن المادة ٧٦ مع السيد ه. بريكي لشعبة شؤون المحيطات وقانون البحار.

٢٠٠٤ الدورة الثالثة عشرة للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢٦-٣٠ نيسان/أبريل (CLCS/39).

- أسهم في إعداد رسالة رد إلى الاتحاد الروسي.

- أسهم في توحيد النظام الداخلي للجنة حدود الجرف القاري وطريقة عملها.

- عرض التقدم المحرز في إعداد دليل التدريب بشأن المادة ٧٦ مع السيد ه. بريكي لشعبة شؤون المحيطات وقانون البحار.

٢٠٠٤ الدورة الرابعة عشرة للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٣٠ آب/أغسطس - ٣ أيلول/سبتمبر (CLCS/42).

- عضو منتخب في اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في الطلب المقدم من البرازيل.

- رئيس منتخب للجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في الطلب المقدم من البرازيل.

- عضو الفريق العامل المعني بالتدريب.

- عرض التقدم المحرز في إعداد دليل التدريب بشأن المادة ٧٦ مع السيد هـ. بريكي لشعبة شؤون المحيطات وقانون البحار.
- ٢٠٠٥ الدورة الخامسة عشرة للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٤-٢٢ نيسان/أبريل ٢٠٠٥ (CLCS/44).
- رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمتها جمهورية البرازيل الاتحادية في ١٧ أيار/مايو ٢٠٠٤ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري. منسق العمل الذي قامت به الأفرقة العاملة المعنية بالجيولوجيا والهيدروغرافيا والمعلومات المتعلقة بالزلازل. عضو الأفرقة العاملة في ما بين الدورات المعنية بالمخروط الأمازوني، وحيد الشمال البرازيلي، وجبل مينرفا البحري، وحيد فيتوريا ترينداددي، وهضبة ساو باولو، وأقاصي الجنوب.
- ٢٠٠٥ الدورة السادسة عشرة للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢٩ آب/أغسطس - ١٦ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٥ (CLCS/48).
- رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمتها جمهورية البرازيل الاتحادية في ١٧ أيار/مايو ٢٠٠٤ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري. منسق العمل الذي قامت به الأفرقة العاملة المعنية بالجيولوجيا والهيدروغرافيا والمعلومات المتعلقة بالزلازل. عضو الأفرقة العاملة في ما بين الدورات المعنية بالمخروط الأمازوني، وحيد الشمال البرازيلي، وجبل مينرفا البحري، وحيد فيتوريا ترينداددي، وهضبة ساو باولو، وأقاصي الجنوب.
- ٢٠٠٦ الدورة السابعة عشرة للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢٠ آذار/مارس - ٢١ نيسان/أبريل ٢٠٠٦ (CLCS/50).
- رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمتها جمهورية البرازيل الاتحادية في ١٧ أيار/مايو ٢٠٠٤ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري. منسق العمل الذي قامت به الأفرقة العاملة المعنية بالجيولوجيا والهيدروغرافيا والمعلومات المتعلقة بالزلازل. عضو الأفرقة

العاملة في ما بين الدورات المعنية بالمخروط الأمازوني، وحيد الشمال البرازيلي، وجبل مينرفا البحري، وحيد فيتوريا ترينداداي، وهضبة ساو باولو، وأقاصي الجنوب.

٢٠٠٦ رئيس الدورة الثامنة عشرة للجنة حدود الجرف القاري، مقر الأمم المتحدة بنيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢١ آب/أغسطس - ١٥ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٦ (CLCS/52).

- رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمتها جمهورية البرازيل الاتحادية في ١٧ أيار/مايو ٢٠٠٤ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري. منسق العمل الذي قامت به الأفرقة العاملة المعنية بالجيولوجيا والهيدروغرافيا والمعلومات المتعلقة بالزلازل. عضو الأفرقة العاملة في ما بين الدورات المعنية بالمخروط الأمازوني، وحيد الشمال البرازيلي، وجبل مينرفا البحري، وحيد فيتوريا ترينداداي، وهضبة ساو باولو، وأقاصي الجنوب.

٢٠٠٧ الدورة التاسعة عشرة للجنة حدود الجرف القاري، مقر الأمم المتحدة بنيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٥ آذار/مارس - ١٣ نيسان/أبريل ٢٠٠٧ (CLCS/54).

- رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في الطلب المقدم من جمهورية البرازيل الاتحادية.

- عرض مشاريع توصيات لجنة حدود الجرف القاري في ما يتعلق بالمعلومات التي قدمتها البرازيل في ١٧ أيار/مايو ٢٠٠٤ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري.

٢٠٠٧ انتخب عضواً للفترة ٢٠٠٧-٢٠١٢ في الاجتماع السابع عشر للدول الاطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، مقر الأمم المتحدة بنيويورك، ولاية نيويورك، ١٤ حزيران/يونيه (SPLOS/164).

٢٠٠٧ الدورة العشرون للجنة حدود الجرف القاري، مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢٧ آب/أغسطس - ١٤ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٧ (CLCS/56).

- رئيس منتخب للجنة التدريب التابعة للجنة حدود الجرف القاري للفترة ٢٠٠٧-٢٠٠٩

- عضو الفريق الأساسي في لجنة التحرير.

- عضو منتخب في اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في الطلب المقدم من الجمهورية الفرنسية في ما يتعلق بكاليدونيا الجديدة وغيانا الفرنسية.
- رئيس منتخب للجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمتها فرنسا في ٢٢ أيار/مايو ٢٠٠٧ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري. منسق العمل الذي قامت به الأفرقة العاملة المعنية بالجيولوجيا والجيوفيزياء، والجيوديسيا والهيدروغرافيا، ومراقبة الجودة.
- ٢٠٠٨ الدورة الحادية والعشرون للجنة حدود الجرف القاري، مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ١٧ آذار/مارس - ١٨ نيسان/أبريل ٢٠٠٨ (CLCS/58).
- رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمتها فرنسا في ٢٢ أيار/مايو ٢٠٠٧ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري. منسق العمل الذي قامت به الأفرقة العاملة المعنية بالجيولوجيا والجيوفيزياء، والجيوديسيا والهيدروغرافيا، ومراقبة الجودة.
- ٢٠٠٨ الدورة الثانية والعشرون للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ١١ آب/أغسطس - ١٢ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٨ (CLCS/60).
- رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمها الاتحاد الروسي في ٢٢ أيار/مايو ٢٠٠٧ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفه القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري. منسق العمل الذي قامت به الأفرقة العاملة المعنية بالجيولوجيا والجيوفيزياء، والجيوديسيا والهيدروغرافيا، ومراقبة الجودة.
- ٢٠٠٩ الدورة الثالثة والعشرون للجنة حدود الجرف القاري، مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢ آذار/مارس - ٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٩ (CLCS/62).
- رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمتها فرنسا في ٢٢ أيار/مايو ٢٠٠٧ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري. منسق العمل الذي قامت به الأفرقة العاملة المعنية بالجيولوجيا والجيوفيزياء، والجيوديسيا والهيدروغرافيا، ومراقبة الجودة.

- عضو الفريق العامل بين الدورات المخصص المعني بنفقات أعضاء لجنة حدود الجرف القاري.
- ٢٠٠٩ الدورة الرابعة والعشرون للجنة حدود الجرف القاري، مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ١٠ آب/أغسطس - ١١ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٩ (CLCS/64).
- عضو منتخب في اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في الطلب المقدم من فرنسا. عرض مشاريع توصيات لجنة حدود الجرف القاري في ما يتعلق بالمعلومات التي قدمتها فرنسا في ٢٢ أيار/مايو ٢٠٠٧ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري.
- عضو منتخب في اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في الطلب المقدم من اليابان في ١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٨.
- نائب الرئيس المنتخب للجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمتها اليابان في ١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٨ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري.
- عضو الفريق العامل المخصص ذي الصلة بالمذكرات الشفوية المقدمة من الدول بشأن الطلب المقدم من اليابان.
- عرض عبء عمل اللجنة أمام مكتب اجتماع الدول الأطراف، ١ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٩.
- أعيد انتخابه رئيساً للجنة التدريب للفترة ٢٠٠٩-٢٠١١.
- ٢٠١٠ الدورة الخامسة والعشرون للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٥-١٦ نيسان/أبريل ٢٠١٠ (CLCS/66).
- نائب رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمتها اليابان في ١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٨ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري.
- عرض باسم لجنة حدود الجرف القاري أمام الفريق العامل غير الرسمي لاجتماع الدول الأطراف بشأن عبء عمل اللجنة، ١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٠.

٢٠١٠ الدورة السادسة والعشرون للجنة حدود الجرف القاري. مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ١٦-٢٣ آب/ أغسطس ٢٠١٠ (CLCS/68).

- نائب رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمتها اليابان في ١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٨ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري.

٢٠١١ الدورة السابعة والعشرون للجنة حدود الجرف القاري، مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢٨ آذار/مارس - ٥ نيسان/أبريل ٢٠١١ (CLCS/70).

- نائب رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمتها اليابان في ١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٨ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري.

- عرض باسم لجنة حدود الجرف القاري أمام الفريق العامل غير الرسمي لاجتماع الدول الأطراف بشأن عبء عمل اللجنة، ٥ نيسان/أبريل ٢٠١١.

٢٠١١ الدورة الثامنة والعشرون للجنة حدود الجرف القاري، مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ولاية نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ١٥-٢٦ آب/أغسطس ٢٠١١ (CLCS/72).

- نائب رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمتها اليابان في ١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٨ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري.

- تقرير عن أنشطة التدريب التي اضطلعت بها حكومة أنغولا بمساعدة شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار بالأمم المتحدة ومشاركة أعضاء لجنة حدود الجرف القاري وأعضائها السابقين.

- عضو منتخب في اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في الطلب المقدم من جزر كوك في ١٦ نيسان/أبريل ٢٠٠٩.

- رئيس منتخب للجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمتها جزر كوك في ١٦ نيسان/أبريل ٢٠٠٩ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري.

موجز التعيينات في اللجان الفرعية للجنة حدود الجرف القاري ١٩٩٧-٢٠١٠

- ٢٠٠٢ رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمها الاتحاد الروسي في ٢٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠١ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفه القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري.
- ٢٠٠٢ رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمتها جمهورية البرازيل الاتحادية في ١٧ أيار/مايو ٢٠٠٤ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري.
- ٢٠٠٧ رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمتها فرنسا في ٢٢ أيار/مايو ٢٠٠٧ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري.
- ٢٠٠٩ نائب رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمتها اليابان في ١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٨ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري بما يتجاوز ٢٠٠ ميل بحري.
- ٢٠١١ رئيس اللجنة الفرعية لحدود الجرف القاري المعنية بالنظر في المعلومات التي قدمتها جزر كوك في ١٦ نيسان/أبريل ٢٠٠٩ بشأن الحدود الخارجية المقترحة لجرفها القاري لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري.

الأنشطة في اللجنة القانونية والتقنية للسلطة الدولية لقاع البحار للفترة ٢٠٠٢-٢٠٠٧

- ٢٠٠٢ انتخب عضواً للفترة ٢٠٠٢-٢٠٠٧ من قبل مجلس السلطة الدولية لقاع البحار الممثل بالدول الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، بمقر السلطة الدولية لقاع البحار، كينغستون، جامايكا، ١٣ آذار/مارس.
- ٢٠٠٢ دورة اللجنة القانونية والتقنية، ٥-٩ آب/أغسطس. الدورة الثامنة للسلطة الدولية لقاع البحار. كينغستون، جامايكا، ٥-١٦ آب/أغسطس (ISBA/8/C/6).
- تقييم التقارير السنوية المقدمة من المتعاقدين. تقرير وتوصيات اللجنة القانونية والتقنية (ISBA/8/LTC/2).
 - رئيس لجنة البيئة التابعة للجنة القانونية والتقنية.

٢٠٠٣ دورة اللجنة القانونية والتقنية، ٢١ تموز/يوليه - ١ آب/أغسطس. الدورة التاسعة للسلطة الدولية لقاع البحار، كينغستون، جامايكا، ٢٨ تموز/يوليه - ٨ آب/أغسطس (ISBA/9/C/4).

• تقييم التقارير السنوية المقدمة من المتعاقدين. تقرير وتوصيات اللجنة القانونية والتقنية (ISBA/9/LTC/2).

• رئيس لجنة البيئة التابعة للجنة القانونية والتقنية.

• عرض "المسائل القانونية والتقنية المتصلة بإعداد مشاريع القوانين التنظيمية المتعلقة بالتنقيب عن الكبريتيدات المتعددة الفلزات والقشور الغنية بالكوبالت واستكشافها في المنطقة: الأثر البيئي لأنشطة الاستكشاف".

• تقرير اللجنة البيئية: مشاريع القوانين التنظيمية المتعلقة بالتنقيب عن الكبريتيدات المتعددة المعادن والقشور لغنية بالكوبالت واستكشافها.

٢٠٠٤ دورة اللجنة القانونية والتقنية، ١٨-٢٨ أيار/مايو. الدورة العاشرة للسلطة الدولية لقاع البحار، كينغستون، جامايكا، ٢٤ أيار/مايو - ٨ حزيران/يونيه (ISBA/10/C/).

• تقييم التقارير السنوية المقدمة من المتعاقدين. تقرير وتوصيات اللجنة القانونية والتقنية (ISBA/10/LTC/4).

• رئيس لجنة البيئة التابعة للجنة القانونية والتقنية.

٢٠٠٥ دورة اللجنة القانونية والتقنية، ١٨-١٩ آب/أغسطس. الدورة الحادية عشرة للسلطة الدولية لقاع البحار، كينغستون، جامايكا، ١٥-٢٦ آب/أغسطس (ISBA/11/C/8).

• تقييم التقارير السنوية المقدمة من المتعاقدين. تقرير وتوصيات اللجنة القانونية والتقنية.

• رئيس لجنة البيئة التابعة للجنة القانونية والتقنية.

المنشورات والمحاضرات العلمية

ما يزيد عن ١٩٠ عملاً تضم مقالات منشورة في المجلات، وتقارير أعدها ومحاضرات علمية ألقاها في المؤتمرات الدولية والحلقات الدراسية والدورات التعليمية في القارات الخمس.

محاضر في الدورات الإقليمية الأربع للأمم المتحدة المتعلقة بالتدريب على إعداد طلب إلى لجنة حدود الجرف القاري المعقودة في

- سوفيا، فيجي، ٢٨ شباط/فبراير - ٤ آذار/مارس ٢٠٠٥؛
- كولومبو، سرى لانكا، ١٦-٢٠ أيار/مايو ٢٠٠٥؛
- أكرا، غانا، ٥-٩ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٥؛
- بوينس آيرس، الأرجنتين، ٨-١٢ أيار/مايو ٢٠٠٦.

أربع دورات تدريبية دون إقليمية معقودة في

- بندر سيرى بيغاوان، بروني دار السلام، ١٢-١٦ شباط/فبراير ٢٠٠٧؛
- كيب تاون، جنوب أفريقيا، ١٣-١٧ آب/أغسطس ٢٠٠٧؛
- بورت أوف سبين، ترينيداد وتوباغو، ١٤-١٨ كانون الثاني/يناير ٢٠٠٨؛
- ويندهوك، ناميبيا، ٢٢-٢٦ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٨.

دورة تدريبية وطنية معقودة في

لواندا، أنغولا، ١٦-٢٠ أيار/مايو ٢٠١١.

مؤلف ومحرر مشارك لمنشور الأمم المتحدة:

Law of the Sea, The: Training Manual for Delineation of the Outer Limits of the Continental Shelf Beyond 200 Nautical Miles and for Preparation of Submissions to the Commission on the Limits of the Continental Shelf الصادر في شباط/فبراير ٢٠٠٧. باللغة الإنكليزية (ومتوافر أيضاً باللغتين الفرنسية والإسبانية) (ISBN13: 9789211337419)، رقم المبيعات: 06.V.4. 530 page(s), 8.5x11 Paperback، الناشر: الأمم المتحدة، مكتب الشؤون القانونية.

المشاركة في الندوات

شارك في ما يزيد عن ٧٠ ندوة دولية ومؤتمراً دولياً في الفترة ما بين ١٩٧٧ و ٢٠١١.

فرنسيس ل. تشارلز (ترينيداد وتوباغو)

المهنة: أخصائي في الهيدروغرافيا/مساح أراض/أخصائي في الجيوديسيا
 المؤهلات العلمية: بكالوريوس علوم مسح الأراضي مع اختصاص في الجيوديسيا
 البحرية - معهد الفنون التطبيقية في شمال شرق لندن، المملكة المتحدة
 (١٩٨٠)

شهادة في تعيين الحدود البحرية

جامعة تورونتو (١٩٨٧)

السجل الوظيفي:

تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٩ - استشاري في الهيدروغرافيا والجيوديسيا وتعيين الحدود
 حتى الآن البحرية
 تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٦ - متعاقد مع صندوق الكومنولث للتعاون التقني بصفة خبير
 تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩ في مسح الأراضي والهيدروغرافيا لدى حكومة
 سانت لوسيا
 أيلول/سبتمبر ١٩٨٩ - مدير قسم المسح ومفوض لجنة أراضي الدولة، حكومة
 أيلول/سبتمبر ١٩٩٦ ترينيداد وتوباغو
 ١٩٨٤-١٩٨٩ المسؤول عن وحدة المسح الهيدروغرافي، في شعبة
 الأراضي والمسوحات، في ترينيداد وتوباغو
 ١٩٨٤-١٩٨٠ أخصائي في المسح الهيدروغرافي، في شعبة الأراضي
 والمسح التابعة لحكومة ترينيداد وتوباغو
 ١٩٦٨-١٩٧٧ مساح أراض، في شعبة الأراضي والمسوحات التابعة
 لحكومة ترينيداد وتوباغو

الخبرة المهنية:

استشاري في المسح التفصيلي والهيدروغرافيا والجيوديسيا وتعيين الحدود البحرية (تشرين
 الثاني/نوفمبر ١٩٩٩ - حتى الآن)
 انتخبته الدول الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار عضواً في لجنة حدود الجرف
 القاري في حزيران/يونيه ٢٠٠٧ للفترة ٢٠٠٧-٢٠١٢

عضو في اللجنة الفرعية للجنة حدود الجرف القاري المكلفة بالنظر في الطلب المقدم من النرويج

عضو في اللجنة الفرعية للجنة حدود الجرف القاري المكلفة بالنظر في الطلب المشترك المقدم من فرنسا وأيرلندا وإسبانيا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية

عضو في اللجنة الفرعية للجنة حدود الجرف القاري المكلفة بالنظر في الطلب المقدم من المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية فيما يتعلق بجزيرة أسنسيون

عضو في اللجنة الفرعية للجنة حدود الجرف القاري المكلفة بالنظر في الطلب المشترك المقدم من جمهورية سيشيل وجمهورية موريشيوس فيما يتعلق بمنطقة هضبة ماسكارين

عضو في اللجنة الفرعية للجنة حدود الجرف القاري المكلفة بالنظر في الطلب المقدم من فرنسا فيما يتعلق بمنطقتي جزر الأنتيل وجزر كريغولين الفرنسية

عضو في لجنة حدود الجرف القاري المعنية بتقديم المشورة العلمية والتقنية إلى الدول الساحلية

عضو في لجنة التحرير التابعة للجنة حدود الجرف القاري

عضو في لجنة التدريب التابعة للجنة حدود الجرف القاري

مدرّب في الدورة التدريبية التي نظمتها شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار في ترينيداد وتوباغو في الفترة من ١٤ إلى ١٨ كانون الثاني/يناير ٢٠٠٨ بشأن تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري التي تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري وإعداد الطلبات التي تقدم إلى لجنة حدود الجرف القاري

خبير متعاقد مع صندوق الكومنولث للتعاون التقني، لدى حكومة سانت لوسيا (تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٦ - تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩)

قام بإدارة عملية المسح على الصعيد الوطني في سانت لوسيا بالاستعانة بالنظام العالمي لتحديد المواقع (١٩٩٩-٢٠٠٠)

مدير شعبة الأراضي والمسوحات ومفوض أراضي الدولة في حكومة ترينيداد وتوباغو (١٩٨٩-١٩٩٧)

قام بإدارة المسح المتعلق بالضوابط الوطنية لتحديد المواقع الجغرافية في ترينيداد وتوباغو (١٩٩٢-١٩٩٦)

ساعد في تأسيس وحدة المسح الهيدروغرافي في ترينيداد وتوباغو (١٩٨٢-١٩٨٧)

عُين نظيراً وطنياً لاستشاري الأمم المتحدة، خلال مدة المشروع المشترك بين حكومة ترينيداد وتوباغو وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (١٩٨٢-١٩٨٧). أدار الوحدة في الفترة ١٩٨٤-١٩٨٩

عضو الفريق الوطني المفاوض لترينيداد وتوباغو فيما يتعلق بتعيين الحدود البحرية (١٩٨٥-٢٠٠٦)

عمل مستشاراً للفريق بشأن مسائل الهيدروغرافيا ورسم الخرائط والجيوديسيا، في مفاوضات مع فتزويلا وغرينادا وبربادوس

قام بإدارة عملية مسح نقاط خطوط الأساس الأرخيبيلية حول ترينيداد وتوباغو وأعد التقرير النهائي لتقديمه إلى الأمم المتحدة

عضو الفريق القانوني لترينيداد وتوباغو في النزاع الحدودي البحري - بربادوس/ترينيداد وتوباغو - المعروض أمام محكمة منشأة بموجب المرفق السابع من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار (٢٠٠٥)

مستشار لوزارة خارجية ترينيداد وتوباغو بشأن إعداد تقرير عن المادة ٧٦ لتقديمه إلى لجنة حدود الجرف القاري (٢٠٠٨ و ٢٠٠٩)

مستشار للجنة الحدود البحرية المشتركة بين ترينيداد وتوباغو وغرينادا خلال عامي ٢٠٠٩ و ٢٠١٠

استشاري في الحدود الهيدروغرافية والبحرية لدى منظمة دول شرق البحر الكاريبي (مشروع الحدود البحرية) في الفترة من شباط/فبراير إلى آب/أغسطس ٢٠٠٧

ملحق مهني بدائرة الهيدروغرافيا الكندية (زميل أمة متحدة) (١٩٩٥). وكانت وظيفة الملحق المهني تنطوي على إجراء مناقشات مع المحامي وأخصائي الهيدروغرافيا اللذين كانا يمثلان كندا في مفاوضات قانون البحار

عضو فريق الخبراء الدولي المعني بخطوط الأساس البحري. وقد اجتمع الفريق في مقر الأمم المتحدة، نيويورك في الفترة من آب/أغسطس ١٩٨٧ إلى ٤ أيلول/سبتمبر ١٩٨٧ للنظر في أحكام قانون البحار ذات الصلة.

محاضر غير متفرغ في الهيدروغرافيا في جامعة جزر الهند الغربية (١٩٨٨-١٩٩٢)

انتخب رئيساً للجنة التقنية الأولى (حيازة بيانات رسم الخرائط) في مؤتمر الأمم المتحدة الإقليمي الخامس لرسم خرائط الأمريكتين الذي عقد في الأمم المتحدة، نيويورك في الفترة من ١١ إلى ١٥ كانون الثاني/يناير ١٩٩٣

ممثل ترينيداد وتوباغو في المنظمة الهيدروغرافية الدولية (١٩٨٧-١٩٩٧)

عضو مجلس إدارة معهد الشؤون البحرية في ترينيداد وتوباغو (١٩٨٩-١٩٩٦)

حضر ندوة دولية بشأن الجوانب العلمية والقانونية لأنظمة الجرف القاري والمنطقة، عقدت في بيجين، جمهورية الصين الشعبية في ٢٧ و ٢٨ أيار/مايو ٢٠١٠

إيفان ف. غلوموف (الاتحاد الروسي)

[الأصل: بالروسية]

مجموعة شركات مجمع نوفوليبيتسك لصناعات الحديد،
 مدير عام للشركة المساهمة المفتوحة "سيفير نيفتي غاز"،
 مستشار وزير الموارد الطبيعية والشؤون البيئية في الاتحاد الروسي،
 مستشار خاص لمدير الإدارة المحلية لمنطقة كراسنودار،
 مشرف علمي لمشروع "الحدود الخارجية للحرف القاري للاتحاد الروسي في المنطقة
 القطبية" التابع للوكالة الاتحادية للموارد المعدنية في الاتحاد الروسي (روسنيدر)
 من مواليد عام ١٩٣٦، متزوج، وله ولد واحد.

التعليم: تعليم عال: تخرج في جامعة موسكو الحكومية، في عام ١٩٥٩، وهو متخصص في
 علم المساحة التطبيقية والتصوير الجوي ورسم الخرائط.

الدرجة العلمية: دكتوراه في العلوم التقنية

اللغات الأجنبية: يجيد الإنكليزية بطلاقة

الخبرة المهنية:

تشرين الأول/ المدير العام للشركة المساهمة المفتوحة 'سيفير نيفتي غاز'؛ ومستشار
 أكتوبر ٢٠٠٤ وزير الموارد الطبيعية والشؤون البيئية في الاتحاد الروسي؛ ومستشار
 حتى تاريخه: خاص لمدير الإدارة المحلية لمنطقة كراسنودار؛ ومشرف علمي لمشروع
 "الحدود الخارجية للحرف القاري للاتحاد الروسي في المنطقة
 القطبية" التابع للوكالة الاتحادية للموارد المعدنية في الاتحاد الروسي
 (روس نيدر)؛

٢٠٠٢ لغاية
 تشرين الأول/ نائب وزير الموارد الطبيعية والشؤون البيئية في الاتحاد الروسي،
 والمسؤول المباشر عن تنفيذ مهام الوزارة ذات الأولوية، فيما يتعلق
 أكتوبر ٢٠٠٤: بالمسائل الخاصة بمحيطات العالم ومعالجتها في إطار القانون الدولي،
 بما في ذلك:

- إجراء المفاوضات المتعلقة بمسائل تعيين الحدود البحرية مع الدول
 المجاورة (بحر قزوين والبحر الأسود وبحر أزوف وبحر بارينتس)

- من أجل التنقيب عن الثروات الطبيعية؛
- الدفاع عن طلبات الاتحاد الروسي المقدمة إلى لجنة حدود الجرف القاري التابعة للأمم المتحدة؛
- المشاركة في الدورات السنوية للجمعية العامة للأمم المتحدة ومجلس السلطة الدولية لقاع البحار، إضافة إلى المناسبات الأخرى ذات الصلة بمسائل محيطات العالم؛
- تنسيق المسائل المتعلقة بتنفيذ البرنامج الاتحادي للاتحاد الروسي بشأن "محيطات العالم"؛
- تنظيم وإجراء المناقصات المتعلقة بالحقوق في استغلال الموارد الطبيعية (مخزونات وحقوق النقط والغاز وما إلى ذلك) في البحر الإقليمي والجرف القاري.

- ٢٠٠١-١٩٩٩ عُيِّن وزيراً للدولة ونائباً لوزير الموارد الطبيعية بالاتحاد الروسي، مسؤولاً عن المسائل التشريعية والقانونية المتعلقة باستخدام الموارد الطبيعية وتنسيق التعاون بين الوزارة وهيئات الجمعية الاتحادية؛ وعن تنفيذ الأبحاث البحرية الجيولوجية والجيوفيزيائية والمتخصصة؛ والقيام، من أجل تحقيق هذه الأغراض، بأعمال البحث والتطوير؛ ودراسة موارد الوقود والطاقة والموارد المعدنية للجرف القاري وأعالي البحار، ومعالجة الجوانب الاقتصادية والتنموية لآفاق استغلال الموارد الطبيعية
- ١٩٩٩-١٩٩٦ عُيِّن رئيساً لإدارة العلوم والأنشطة البحرية بوزارة الموارد الطبيعية بالاتحاد الروسي، وكلف بإدارة شؤون معهد البحوث العلمية التابع للوزارة، علاوة على إدارة الأنشطة البحرية المتعلقة بالنفط والغاز في الجرف القاري للاتحاد الروسي، والأبحاث الجيولوجية في المنطقتين القطبيتين
- ١٩٩٦-١٩٨٨ عُيِّن رئيساً لدائرة الجيولوجيا البحرية التابعة للجنة الاتحاد الروسي للجيولوجيا والتعدين التابعة للوزارة، وكلف بإدارة شؤون المؤسسات العاملة في مجال الجيولوجيا والجيولوجيا الطبيعية، التي تنفذ أبحاثاً جيولوجية وجيوفيزيائية في مختلف أجزاء المحيطات، وفي المنطقتين القطبيتين والجرف القاري، والتي تعمل أيضاً في مجال صناعة المعدات واللوازم التقنية المستخدمة في الأبحاث البحرية وعمليات الاستكشاف والتنقيب عن النفط والغاز

- ١٩٨٨-١٨٨٢ عُين مديرا عاما لاتحاد الجنوب العلمي - الصناعي لأعمال التنقيب الجيولوجية البحرية، ومديرا المعهد البحوث العلمية الجيوفيزيائية البحرية، ومسؤولا عن إدارة وتنظيم أعمال استكشاف عقيدات الحديد والمنغنيز، وإعداد وتقديم الطلبات إلى اللجنة التحضيرية للسلطة الدولية لقاع البحار التابعة للأمم المتحدة، من أجل الحصول على "قطاع ابتدائي في المحيط الهادئ" وفقا لأحكام اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، ومشرفا على تطوير التقنيات والتكنولوجيات الجديدة للأنشطة الجيوفيزيائية البحرية المتعلقة بالنفط والغاز
- ١٩٨١-١٩٧١ أُسندت إليه مسؤوليات قيادية في الهيئات العلمية لوزارة الجيولوجيا بالاتحاد السوفياتي، ومسؤولية الإشراف على البحوث العلمية المتعلقة بصناعة معدات الأبحاث الجيوفيزيائية البحرية وأجهزة الملاحة، وتنظيم البحوث المتعلقة بالنفط والغاز وعقيدات الحديد والمنغنيز والأشكال الأخرى للموارد المعدنية في الجرف القاري للاتحاد السوفياتي، وفي المحيط الهادئ والمحيط الهندي
- ١٩٧٠-١٩٦٠ فني رسم خرائط بحرية وفني أقدم لرسم الخرائط في البعثات الاستكشافية لوزارة الجيولوجيا بالاتحاد السوفياتي، حيث شارك في تنظيم وتنفيذ مجموعات من الأبحاث الجيوفيزيائية البحرية المتعلقة بالنفط والغاز في الجرف القاري لبحر بارينتس وبحر كار والبحر الأسود وبحر البلطيق وبحر أخوتسك والبحر الأبيض المتوسط، والجرف القاري للهند وسيلان وبلغاريا
- ١٩٦٠-١٩٥٩ فني جيوديسيا في البعثات الاستكشافية لوزارة الجيولوجيا بمقاطعة تيومين

الخبرة المهنية على الصعيد الدولي:

- ١٩٦٣-١٩٦٢ فني ملاحه ورسم خرائط في البعثات الاستكشافية الجيوفيزيائية البحرية مصر.
- ١٩٦٦-١٩٦٤ فني ملاحه ورسم خرائط أقدم في البعثات الاستكشافية الجيوفيزيائية البحرية الهند.
- ١٩٧٠-١٩٦٨ رئيس فريق الأبحاث الجيوفيزيائية البحرية بالبعثة الاستكشافية لبلغاريا
- ١٩٧٥ خبير في مجال الجيولوجيا الطبيعية البحرية للنفط بأنغولا

عضو وفد الاتحاد السوفيتي في المفاوضات مع فرنسا واليابان والولايات المتحدة الأمريكية بشأن إيجاد حلول للمنازعات المتعلقة بقاع البحار في منطقة المحيط الهادئ	١٩٨٤-١٩٨٠
عضو وفد الاتحاد السوفياتي، ثم وفد الاتحاد الروسي، في دورات اللجنة التحضيرية للهيئة الدولية لقاع البحار	١٩٩٥-١٩٨٤
عضو، ثم نائب رئيس، فرييس وفد الاتحاد الروسي في دورات السلطة الدولية لقاع البحار	٢٠٠٥-١٩٩٥
عضو اللجنة القانونية والتقنية للسلطة الدولية لقاع البحار	٢٠٠٦-١٩٩٦
رئيس وفد الاتحاد الروسي في المفاوضات مع كازاخستان وأذربيجان بشأن تعيين الحدود على قاع بحر قزوين	٢٠٠٣-٢٠٠٠
عضو وفد الاتحاد الروسي في المفاوضات بشأن تعيين الحدود على قاع البحر الأسود وبحر أزوف	٢٠٠٤-٢٠٠٢
رئيس وفد الاتحاد الروسي لتقديم طلب الاتحاد الروسي بشأن الحدود الخارجية للجرف القاري إلى لجنة حدود الجرف القاري التابعة للأمم المتحدة	٢٠٠٤-٢٠٠١
رئيس وفد الاتحاد الروسي في المفاوضات مع الولايات المتحدة الأمريكية، واليابان، والنرويج، وكندا، والدانمرك، بشأن الحدود الخارجية للجرف القاري	٢٠٠٤-٢٠٠١

الإنجازات العلمية:

عضو أكاديمية الاتحاد الروسي للعلوم التعددين، وأكاديمية الاتحاد الروسي للعلوم الطبيعية، وأكاديمية الاتحاد الروسي للعلوم التكنولوجية

له بحوث علمية في مجالات قانون البحار والجيولوجيا والجيوفيزياء البحرية، وأكثر من ١٢٥ مؤلف علمي، تشمل ٥ دراسات متخصصة، وحائز على ٤٠ شهادة مؤلفات علمية من الاتحاد السوفيتي و ١٠ براءات اختراع من الولايات المتحدة الأمريكية وفرنسا وألمانيا وهنغاريا

عضو مجلس الخبراء التابع لحكومة الاتحاد الروسي. وأجرى تقييمات الخبراء لمشاريع تتعلق باستخراج النفط والغاز في الجرف القاري للاتحاد الروسي، بما في ذلك مشاريع ساحالين الأول والثاني والثالث، ومشاريع بريرازلوم وشتوكمان و "غولوبوي باتوك"

عضو مجلس خبراء الهيئة البحرية التابعة لحكومة الاتحاد الروسي ورئيس قسم تنمية موارد الثروات المعدنية وموارد الطاقة البحرية

تولى إعداد صكوك قانونية دولية فيما يتصل بتنفيذ اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، وصكوك وطنية اتحادية بشأن "الجرف القاري للاتحاد الروسي" و "المنطقة الاقتصادية الخالصة للاتحاد الروسي" و "مياه البحار الداخلية والبحار الإقليمية والمناطق المتاخمة للاتحاد الروسي" و "الثروات المعدنية"

الألقاب الفخرية:

حائز لقب الاستحقاق في مجال الجيولوجيا بالاتحاد الروسي، ولقب الاستحقاق في مجال الإنجازات العلمية بالاتحاد الروسي، وعدد من جوائز الاتحاد السوفياتي ومجلس الوزراء السوفياتي وحكومة الاتحاد الروسي في مجالي العلوم والتكنولوجيا

الأوسمة:

وسام الجدارة، ووسام الإنجازات البحرية

المؤهل المهني:

مستشار حكومي معتمد من الدرجة الثانية بالاتحاد الروسي (مرسوم رئيس الاتحاد الروسي رقم ٤٤٥ المؤرخ ٣ حزيران/يونيه ١٩٩٩)

ريتشارد توماس هاورث (كندا)

[الأصل: الإنكليزية والفرنسية]

شهادة البكالوريوس في العلوم (مع مرتبة الشرف، جامعة دورهام)، شهادة الدكتوراه (كامبريدج)، اتحاد الجمعيات الجيولوجية، جيولوجي معتمد

سنة الميلاد: ١٩٤٤

محل الميلاد: دريشاير، المملكة المتحدة

اللغات: الإنكليزية (اللغة الأم)؛ والفرنسية (إحدى اللغتين الرسميتين)

المؤهلات الأكاديمية

جيولوجي معتمد - الجمعية الجيولوجية في لندن، المملكة المتحدة

درجة الدكتوراه في العلوم الجيوفيزيائية (قياسات الجاذبية في البحر)، جامعة كامبريدج، المملكة المتحدة، (حاصل على منحة دراسية من شركة شل لإجراء دراسات عليا في العلوم الجيوفيزيائية)، ١٩٦٨

موجز المسار الوظيفي

تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٣ إلى الوقت الحاضر:

استشاري مستقل متخصص في تعيين حدود الجرف القاري، يعمل بصفته كبير الاستشاريين في شركة "RTH Consultants"، وولفيل، نونافا سكوشيا، كندا

أستاذ مساعد، قسم الإدارة العامة، كلية الإدارة

جامعة دالوزي، هاليفاكس، نونافا سكوتيا، كندا

٢٠٠٠ - تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٣:

مساعد نائب وزير قطاع الثروة المعدنية والمعادن والموارد الطبيعية في كندا، حكومة كندا، أوتاوا

١٩٩٠-٢٠٠٠:

مدير فرع العلوم الجيولوجية الرسوبية والبحرية، الهيئة الكندية للمساحة الجيولوجية، قطاع علوم الأرض، الهيئة الكندية للموارد الطبيعية، حكومة كندا، أوتاوا

١٩٨٣-١٩٩٠:

كبير علماء الجيوفيزياء، الهيئة البريطانية للمساحة الجيولوجية، المركز الوطني لبحوث البيئة، المملكة المتحدة

١٩٦٨-١٩٨٣:

وظائف متدرجة في المسؤولية الإدارية بدءاً من عالم بحثي إلى مدير الأبحاث في معهد بدفورد الأوقيانوغرافي، دارتموث، نونسا سكوشيا - حالياً هيئة المساحة الجيولوجية في كندا (الأطلسي)

الجمعيات المهنية

- الجمعية الجيولوجية في لندن، زميل (١٩٨٣ إلى الوقت الحاضر)، مستشار (١٩٨٥-١٩٨٨)، نائب رئيس (١٩٨٦-١٩٨٨)، محرر استشاري لمجلة الجمعية الجيولوجية (١٩٨٥-٢٠٠٠)
- الجمعية الجيولوجية الكندية، زميل (١٩٧٤ إلى الوقت الحاضر)
- الجمعية الجيولوجية الأمريكية، زميل (١٩٨٢ إلى الوقت الحاضر)
- الاتحاد الأمريكي لعلماء الجيوفيزياء، عضو (١٩٦٩-١٩٧٧ ؛ ١٩٨١ إلى الوقت الحاضر)
- الجمعية الملكية لعلوم الفلك، زميل (١٩٦٦-١٩٧٥ ؛ ١٩٨٣-٢٠٠٠)

الأنشطة الرئيسية ذات الصلة بتعيين حدود الجرف القاري (١٩٩٣ إلى الوقت الحاضر):

ممثل كندا في اجتماع فريق الخبراء الدولي الذي دعت لعقده شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار في الأمم المتحدة في آذار/مارس ١٩٩٣ وأيلول/سبتمبر ١٩٩٥ من أجل تقييم الآثار التقنية لتطبيق المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار على تعيين حدود الجرف القاري.

تعاقبت معه شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار بالأمم المتحدة لصياغة المبادئ التوجيهية

التقنية للجنة حدود الجرف القاري، ورأس اجتماع فريق الخبراء الدولي في أيلول/سبتمبر ١٩٩٥ للنظر في هذا المشروع.

أشرف على إعداد دراسة بعنوان "كندا والمادة ٧٦ من قانون البحار: تحديد حدود الولاية الكندية في مجال الموارد الطبيعية الموجودة في مناطق أبعد من ٢٠٠ ميل بحري في المحيط الأطلسي والمحيط المتجمد الشمالي"، دراسة جيولوجية في التقرير الكندي للملفات المفتوحة ٣٢٠٩، ماكناب ر ف (محرر)، ١٩٩٤.

تنقيح وتحرير النسخة النهائية من التقرير المتعلق بمراقبة الجودة المقدم إلى لجنة حدود الجرف القاري من حكومة نيجيريا، بموجب عقد ممنوح لشركة Seaforth Engineering Group Inc.

المؤتمرات والندوات الوطنية والدولية التي دعيت إلى المشاركة وتقديم إسهامات فيها (١٩٩٣ إلى الوقت الحاضر)

- المؤتمر الدولي السادس بشأن هوامش منطقة القطب الشمالي، ألاسكا، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢٠١١
- الفريق الموسع المعني بالجرف القاري، الجمعية الجيولوجية الكندية، أوتاوا، كندا، ٢٠١١، أسهم فيه بورقة (اشترك في إعدادها) وعنوانها: "تحديد حدود الجرف القاري: التداخل بين العلم والقانون"
- مؤتمر المجلس الاستشاري المعني بالجوانب التقنية لقانون البحار السادس الذي يعقد كل سنتين، المسائل الخلافية في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار - ماذا عنها؟ المكتب الهيدروغرافي الدولي، موناكو، ٢٠١٠
- الندوة الدولية بشأن الجوانب العلمية والقضائية من نظام الجرف القاري والمنطقة، بيجين، الصين، ٢٠١٠، ساهم فيها بورقة عنوانها: "تحليل التعقيدات في إطار المادة ٧٦ من قانون البحار وتنفيذه"
- ندوة بشأن الجوانب القانونية والعلمية لحدود الجرف القاري، ريكيافيك، أيسلندا، ٢٠٠٣، أسهم فيها بورقة عنوانها: "تحديد قاع الجرف القاري عن طريق الأدلة خلافا للقاعدة العامة"
- حلقة عمل بشأن الجرف القاري، بوينيس آيرس، الأرجنتين، ٢٠٠٠، أسهم فيها بورقة عنوانها: "خصائص الهوامش القارية"

- حلقة دراسية بشأن مسألة تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري، نظمتها وحدة بحوث الحدود الدولية، دورهام، المملكة المتحدة، ١٩٩٩، وأسهم فيها بورقتين بعنوان: "خواص الهوامش القارية"، و "كيفية إعداد الطلبات التي تقدم إلى اللجنة"
- حلقة دراسية موضوعها السياسة بالمحيطات: المؤسسات والتحديات والفرص الجديدة، الحلقة الدراسية الثانية والعشرين، نظمها مركز قانون وسياسات المحيطات، مونتيجو باي، جامايكا، ١٩٩٨، وأسهم فيها بورقة عنوانها: "لجنة حدود الجرف القاري"
- حلقة دراسية موضوعها رسم خرائط لحدود الجرف القاري: الواجهة القانونية/التقنية، جامعة نيبرونزويك، كندا، ١٩٩٤، أسهم فيها بورقة عنوانها: "المتطلبات الجيولوجية الناشئة عن المعاهدة"

أنشطة المنشورات

- نشر له نحو ١٠٠ مقال علمي في مجالات وطنية ودولية، تناول فيها مواضيع من بينها المسائل المتعلقة بالخصائص الجيولوجية والجيوفيزيائية للهوامش القارية في أنحاء العالم
- قام خلال الفترة ١٩٨٣-٢٠٠٠ بتحكيم منشورات وطلبات للحصول على منح لإجراء أبحاث بلغ عددها سنويا في المتوسط ١٢ منشورا وطلبا

منشورات مختارة (ذات صلة بشكل خاص بترسيم حدود الجرف القاري)

Haworth, R.T. 2004. Determination of the Foot of the Continental Slope by Means of Evidence to the Contrary to the General Rule. In *Legal and Scientific Aspects of Continental shelf Limits*, edited by M.H. Nordquist, J.N. Moore and T.H. Heidar, Martinus Nijhoff Publishers, p.121-137.

Macnab, R. and Haworth, R. 2001. Earth Science and the Law of the Sea: Keys to Canada's Offshore Energy and Mineral Resources beyond 200 Nautical Miles. *Geoscience Canada*, Vol.28, No. 2, p.79-86.

Harworth, R.T. 2000. *Continental Shelf Limits: The Scientific and Legal Interface*, edited by P.J. Cook and C.M. Carleton, Oxford University Press (Editorial Board and contributor)

Haworth, R.T. 1999. The Continental Shelf Commission. In *Oceans Policy: New Institutions, Challenges and Opportunities*, edited by M.H. Nordquist and J.N. Moore, Martinus Nijhoff Publishers, p. 147-169.

Haworth, R., Macnab, R. and Monahan, D. 1996. Hydrographic and Geological Considerations for Implementing Article 76 off the Arctic and Atlantic Coasts of Canada: A Case Study. *Proceedings of the Second International Conference on Geodetic Aspects of Law of the Sea (GALOS)*, p. 379-397.

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

Haworth, R., Macnab, R. and Monahan, D. 1995. Effects of Observational and Interpretive Uncertainties in Determining the Outer Limit of the Continental Shelf According to Article 76 of the Law of the Sea. International Union of Geodesy and Geophysics, General Assembly, 1995, Vol. 21, Week B, p.58 (Paper GB42B-10).

United Nations, 1993. *The Law of the Sea — Definition of the Continental Shelf: An Examination of the Relevant Provisions of the United Nations Convention on the Law of the Sea*. United Nations Publication E.93.V.16, New York (contributor).

قيادة وإدارة المشاريع المتعلقة بالموارد الطبيعية وعمليات المسح البحرية، والعلوم الجيوفيزيائية والبحرية

- تولى قيادة الوفود الكندية في المناسبات المتعلقة بموضوع التنمية المستدامة القائمة على الموارد، وأبرزها الوفدان اللذان أرسلتا إلى جنوب أفريقيا من أجل إنشاء شراكة أفريقية في مجال التعدين باعتبار ذلك مساهمة للشراكة الجديدة من أجل تنمية أفريقيا، وإلى شيلي لحضور مناسبة بشأن "مبدأ الاستخدام الآمن" في تصدير الثروة المعدنية (٢٠٠٠-٢٠٠٣).
- تولى إدارة برنامج شامل لتقييم الموارد الهيدروكربونية، ورسم الخرائط الجيوفيزيائية وخرائط علوم الأراضي وخرائط المخاطر لكندا بأكملها، والعلوم الجيولوجية البحرية للمناطق الكندية الموجودة في عرض البحر، وأدار المساهمة التي قدمتها الهيئة الكندية للموارد الطبيعية إلى المسؤوليات الاتحادية بموجب القانون الكندي للمحيطات (١٩٩٠-٢٠٠٠).
- تولى إدارة وضع وإجراء البرنامج الجيوفيزيائي بأكمله لدى الهيئة البريطانية للمساحة الجيولوجية، بما في ذلك التطوير المهني لـ ١٥٠ من موظفي العلوم الجيوفيزيائية وموظفي إدارة البيانات لدى الهيئة (١٩٨٣-١٩٩٠).
- قام بتنسيق الإسهامات الجيوفيزيائية الدولية المقدمة إلى مشروع منطقة الأبلش/كاليدونيا من برنامج الترابط الجيولوجي الدولي (المشروع رقم ٢٦ للبرنامج). بما في ذلك الاشتراك في وضع خرائط لمناطق الأبلش في كندا (على البر وفي البحر) وتفسيرها (١٩٧٤-١٩٨٧).
- تولى إدارة برنامج المسح البحري التابع لهيئة المساحة الجيولوجية الكندية للهامش القاري الأطلسي، بما في ذلك الاشتراك شخصيا في دراسات المسح، وما تلاه من تجميع البيانات ونشر الخرائط (١٩٦٩-١٩٨٣).

مارتين فانغ هاينسن (الدانمرك)

بيانات شخصية

الاسم: مارتين فانغ هاينسن
 تاريخ الميلاد: ١٧ آب/أغسطس ١٩٥٣
 محل الميلاد: توفتير، جزر فارو

المؤهلات العلمية

١٩٨٧ درجة علمية عليا (معادلة للماجستير/الدكتوراه) في الجيولوجيا، جامعة كوبنهاغن
 ١٩٧٧-١٩٧٩ دراسات في الجغرافيا الطبيعية في جامعة كوبنهاغن
 ١٩٧٦-١٩٧٧ دراسات في الرياضيات والفيزياء في جامعة كوبنهاغن

السجل الوظيفي

٢٠٠٣ إلى الوقت الحاضر: مدير مشاريع في مشروع الجرف القاري لمملكة الدانمرك، فيما يتعلق بجزر فارو
 ٢٠٠٣-٢٠٠٠ مدير هيئة المساحة الجغرافية بجزر فارو
 ١٩٩٧-١٩٩٣ مدير إدارة النفط في جزر فارو
 ٢٠٠٠-١٩٨٧ رئيس الإدارة الجيولوجية لمتحف التاريخ الطبيعي، جزر فارو

مؤهلات متفرقة ومهام خاصة

٢٠١١-٢٠٠٨ رئيس مشارك في فرقة العمل التي أعدت طلبين جزئيين يتعلقان بالجرف القاري الشمالي والجنوبي، لجزر فارو لكي تقدمهما حكومة الدانمرك إلى لجنة حدود الجرف
 ٢٠٠٨-٢٠٠٦ عضو في المؤتمر الجيولوجي العالمي الثالث والثلاثين، اللجنة العلمية، أوسلو، النرويج

- ٢٠٠٣ إلى الوقت عضو اللجنة التوجيهية المعنية بالجزء المتعلق بجزر فارو من مشروع
الحاضر: حكومة الدانمرك، الخاص بالجرف القاري
- ٢٠٠٣-٢٠٠٠ عضو في المجلس، سيندري - برامج العمل المشتركة المتعلقة بالعلوم
الجيولوجية للجهات الحاصلة على تراخيص باستكشاف
الهيدروكربونات في إطار ولاية جزر فارو
- ٢٠٠٠-١٩٩٥ عضو في المجلس، هيئة المساحة الجيولوجية في الدانمرك وجرينلاند
- ٢٠٠٠-١٩٩٢ رئيس ومنسق العمل الحكومي والتقني أثناء تخطيط وإنشاء نظام
استكشاف الهيدروكربونات في جزر فارو، بما في ذلك إنشاء إدارة
شؤون النفط في جزر فارو وهيئة المساحة الجيولوجية في جزر فارو،
بالإضافة إلى تخطيط وتنفيذ أول جولة من جولات منح التراخيص
للاستكشاف في جزر فارو
- ١٩٩٧-١٩٩٢ عضو في لجنة التخطيط المعنية بالهيدروكربونات في جزر فارو
- ١٩٩١ إلى الوقت عضو في وفد مملكة الدانمرك مسؤول عن المفاوضات في مجال ترسيم
حدود الجرف القاري فيما بين جزر فارو والدول الساحلية المجاورة،
الواقعة ضمن ٢٠٠ ميل من الساحل أو خارج هذه المنطقة
- ١٩٨٧- محاضر خارجي في الجيولوجيا، جامعة جزر فارو

منشورات حديثة وطلبات قدمها مؤخرًا

Heinesen, M.V. (presenter), F. Mørk, B. Kunoy, and J. K. Neish. Continental Shelf Project of the Kingdom of Denmark — Area north of the Faroe Islands. International Geological Congress, IGC33, Oslo, 6-14 August, 2008.

Heinesen, M. V. and B. Kunoy (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 Continental Shelf North of the Faroe Islands. United Nations Headquarters, New York, 27 August 2009.

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

Heinesen, M. V. and B. Kunoy (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.

Heinesen, M.V. (presenter), and F. Mørk. 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. (presenter), and F. Mørk. 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.

إيمانويل كالنغوي (الكامبيون)

تاريخ ومحل الميلاد:

١٧ كانون الثاني/يناير ١٩٥٦، دوالا

مسقط رأسه:

مقاطعة ليتورات، مديرية ساناغا-البحرية، ناحية نغامي، قسم ماسوك سونغ لولو، كانتون لوغكات، قرية ساها

أعلى درجة علمية حصل عليها:

درجة الهندسة تخصص جيولوجيا النفط

الخبرة الهندسية العملية:

جيولوجيا التنقيب عن النفط والغاز واستغلالها

الدرجة الوظيفية في الخدمة المدنية:

مهندس عام ضمن هيئة مهندسي التعدين والجيولوجيا؛ الفئة A2 من الخدمة المدنية، الدرجة IMG، رقم التعريف ١١١٥

تاريخ الالتحاق بالخدمة المدنية:

١٠ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٢

الوظائف التي شغلها

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

نائب رئيس دائرة تكنولوجيا التعدين والمحافظة

منذ ١٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨:

رئيس دائرة الرقابة على استغلال الهيدروكربونات

مفتش معتمد على المناجم، معين بالقرار رقم ٧٠٦/MINMEE/DMTNI/SAT المؤرخ

٢٢ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٠

مفتش على المنشآت السرية من قبيل محطات الخدمة وغلايات المصانع وما إلى ذلك.

المؤهلات الأكاديمية

الدرجة	التخصص	تاريخ الحصول عليها	اسم المؤسسة
شهادة إتمام الدراسة الابتدائية	المدرسة الابتدائية	١٩٦٧	المدرسة الابتدائية التابعة للإرسالية الكاثوليكية في ديامبا، دوالا ٣
شهادة إتمام الدراسة الإعدادية	دراسات المرحلة الإعدادية	١٩٧٢	كوليج ليرمان، دوالا
المرحلة التمهيدية للبكالوريا المجموعة ج (شهادة إتمام الدراسة الثانوية)	المرحلة التمهيدية لشهادة البكالوريا ١٩٧٣-١٩٧٤	١٩٧٤	كوليج ليرمان، دوالا
البكالوريا المجموعة ج	دراسات مرحلة البكالوريا ١٩٧٤-١٩٧٥	١٩٧٥	كوليج ليرمان، دوالا
	قسم الرياضيات - الفيزياء	١٩٧٦	جامعة ياوندي، كلية العلوم
	اللغة الروسية	١٩٧٧	المعهد التحضيري للغة الروسية، بكاو، الاتحاد السوفياتي
درجة في هندسة جيولوجيا النفط	جيولوجيا التنقيب عن النفط واستغلاله	١٩٨٢	معهد I.M. Gubkin للصناعات البتروكيماوية وصناعة الغاز الطبيعي (Grande École) أو المدرسة العليا، موسكو، الاتحاد السوفياتي
شهادة اللغة الروسية	اللغة الروسية	١٩٨٢	معهد I.M. Gubkin للصناعات البتروكيماوية وصناعة الغاز الطبيعي (Grande École) أو المدرسة العليا، موسكو، الاتحاد السوفياتي

التدريب المهني

السنة	نوع الدورة	المدة	الموضوع	المكان
١٩٨٣	تدريب	٩ أشهر	- جيولوجيا البترول - تكنولوجيا المواقع - مقدمة لأعمال النفط	شركة Elf-Serepca Company, B.P. 2214، دوالا

السنة	نوع الدورة	المدة	الموضوع	المكان
١٩٨٦	حلقة دراسية	شهر واحد	حساب الاحتياطيات النفطية	معهد I.M. Gubkin Institute للصناعات البتروكيمياوية وصناعة الغاز الطبيعي، موسكو، الاتحاد السوفياتي
١٩٩٢	تدريب	شهر واحد	PRIMA	معهد الإدارة، ياوندي
١٩٩٣	تدريب	شهر واحد	إدارة المشاريع	معهد الإدارة، ياوندي
١٩٩٤	تدريب	أسبوع واحد	تعريف بشركة CIMENCAM للأسمنت	شركة CIMENCAM, Douala, B.P. 1323
١٩٩٤	تدريب	شهر واحد	تعريف بشركة SONEL للكهرباء	SONEL Centre, Ombe/SW
١٩٩٩	حلقة دراسية	أسبوع واحد	حلقة دراسية بشأن إدارة الفاقد في نقل الهيدروكربونات وفي المرافق البتروولية، نظمتها شركة Hydrac	مقر شركة Hydrac في دوالا
٢٠٠٠	حلقة دراسية	أسبوع واحد	حلقة دراسية بشأن تطبيق النظام الجديد للنفط في الكاميرون، نظمتها شركة Beicip Franlap الفرنسية	مقر شركة National Hydrocarbons Corporation (SNH)، ياوندي
٢٠٠٠	حلقة دراسية	أسبوع واحد	حلقة دراسية بشأن نظم الترسيب في تشرين في الأحواض المنحدرة، نظمتها شركة Phillips Petroleum الثاني/نوفمبر	فندق هيلتون، ياوندي
٢٠٠٠	تدريب	٣ أشهر	برنامج التدريب الثنائي للغة: دورة كمبريدج الجديدة للغة الإنكليزية	Pilot centre ياوندي
٢٠٠١	تدريب	أسبوع واحد	دورة تدريبية بشأن الخصائص السيزمية والشدة في مقابل الإزاحة، قدمها خبراء جيولوجيون (Phillips)	فندق هيلتون، ياوندي
٢٠٠١	تدريب	أسبوع واحد	دورة تدريبية بشأن رسم خرائط بنية ما تحت سطح الأرض، نظمتها شركة Oil and Gas Consulting International (الولايات المتحدة الأمريكية)	فندق هيلتون، ياوندي

السنة	نوع الدورة	المدة	الموضوع	المكان
٢٠٠١	الجمعية العامة	أسبوع في	تقدم برسائل إلى اللجنة التنفيذية للصندوق العالمي للتعويض عن التلوث النفطي، أتمت بمقتضاها دولة الكاميرون عضويتها في صندوق عام ١٩٧١ وأصبحت عضوا في صندوق عام ١٩٩٢	لندن
٢٠٠٣	المناسبة نفسها	المدة نفسها	مشاركة نشطة	لندن

التاريخ المهني

السنة	الإدارة	المهام	معلومات أخرى
١٩٨٢	إدارة المناجم والجيولوجيا		تاريخ 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، الآثار التكنولوجية والصناعية	نائب الرئيس المعين، دائرة تكنولوجيا التعدين والحفاظة	مجالات المسؤولية: - استغلال المحاجر - الأبحاث التعدينية - الآثار التعدينية - اللوائح التعدينية
شهران في عام ١٩٩٦	إدارة المناجم، الآثار التكنولوجية والصناعية	رأس بعثة للأبحاث الجيولوجية والتعدينية بالقرب من لومبييه، بالتركيز على النيكل والكوبلت	قدم من خلال وزارة المناجم، المياه والطاقة Geovic Cameroon، مساعدة تقنية إلى شركة S.A.B.P. 5839، دوالا، (وهي شركة مقرها في الولايات المتحدة الأمريكية)
تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٥، ١٩٩٦، نيسان/أبريل ١٩٩٨	إدارة المناجم والتكنولوجيا والآثار والصناعية	رأس حملات (بعثات) جيولوجية في المقاطعة الشرقية الغنية بالذهب	بالاشتراك مع الشركات التالية:

السنة	الإدارة	المهام	معلومات أخرى
٢٥ آذار/مارس ١٩٩٨ - ١٥ نيسان أبريل ١٩٩٨	إدارة المناجم والتكنولوجيا والآثار الصناعية	بحوث جيولوجية وتعدينية في منطقة التسريحيس ٦٦، كامبيلي (المنسوح لشركة Bema Gold)	Bema Gold (كندا)
١٦ تشرين الأول/ أكتوبر ١٩٩٨	إدارة المناجم والتكنولوجيا والآثار الصناعية	الرئيس المعين لدائرة الرقابة على استغلال الهيدروكربونات	مجالس المسؤولية: - قضايا سرقة النفط الخام المنظور فيها أمام محاكم كولي ومودي وإيبومي - تأمين استغلال النفط في عرض البحر - التلوث البحري بالهيدروكربونات - المحاسبة والإحصاءات المتعلقة بالهيدروكربونات التي تنتجها شركات Elf و Pecten و Perenco - إيرادات التعدين
٢٠٠٥	إدارة المناجم والجيولوجيا	الرئيس المعين لدائرة رصد استغلال حقول النفط والغاز	مجالس المسؤولية نفسها المبينة أعلاه

معلومات أخرى

- 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، الولايات المتحدة الأمريكية، بولندا، تشيكوسلوفاكيا، ألمانيا، بلجيكا، فرنسا، المملكة المتحدة، هولندا، نيجيريا

لو وينزهينغ (الصين)

[الأصل: بالصينية]

المعلومات الشخصية

الجنس: ذكر
 تاريخ الميلاد: ٢٥ حزيران/يونيه ١٩٤٤
 محل الميلاد: شونغكينغ
 الخبرة الأكاديمية: الجيوفيزياء البحرية
 وحدة العمل: المعهد الثاني للأوقيانوغرافيا، الإدارة الحكومية لشؤون المحيطات

الوظائف الحالية

عضو، لجنة حدود الجرف القاري
 أستاذ، زميل باحث ومشرف على طلاب قسم الدكتوراه، بالمعهد الثاني للأوقيانوغرافيا، الإدارة الحكومية لشؤون المحيطات
 مستشار، الرابطة الصينية للبحث والتطوير في مجال الموارد المعدنية للمحيطات
 عضو، فريق الخبراء المعني بـ "مشروع تكنولوجيا ومواد مركبات أعماق البحار" في إطار البرنامج الوطني الصيني لأبحاث وتطوير التكنولوجيا المتقدمة

المؤهلات العلمية

أيلول/سبتمبر ١٩٦١ - أيلول/سبتمبر ١٩٦٧: قسم التنقيب الجيوفيزيائي، كلية
 بيجين للجيولوجيا (حاليا
 "الجامعة الصينية لعلوم الأرض")
 أيلول/سبتمبر ١٩٧٥ - كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٦: كلية الهندسة الكيميائية، جامعة
 شرق الصين للعلوم الطبيعية
 والهندسية
 أيلول/سبتمبر ١٩٩١ - أيلول/سبتمبر ١٩٩٢: باحث زائر، مركز أبحاث علوم
 الأرض البحرية، كييل، ألمانيا

الخبرة المهنية

مركز تحلية مياه البحار، المعهد الثاني للأوقيانوغرافيا، الإدارة الحكومية لشؤون المحيطات	الفترة ١٩٧٧-١٩٧٠
مركز الجيولوجيا والجيوفيزياء، المعهد الثاني للأوقيانوغرافيا (عمل مديرا للمركز في الفترة من ١٩٨٦-١٩٩٠)	الفترة ١٩٧٨ - حتى تاريخه
رئيس العلماء المسؤول عن بحوث التنقيب عن الموارد المعدنية للمحيطات، الرابطة الصينية للبحث والتطوير في ميدان الموارد المعدنية للمحيطات	الفترة ١٩٩٦-٢٠٠٠
عضو لجنة حدود الجرف القاري	الفترة ١٩٩٧ - حتى تاريخه
عضو فريق الخبراء المعني بتكنولوجيا استغلال الموارد البحرية، البرنامج الوطني الصيني لأبحاث وتطوير التكنولوجيا المتقدمة ("البرنامج ٨٦٣")	الفترة ٢٠٠١-٢٠٠٣
عضو لجنة الخبراء المعنية بالموارد البحرية والمناطق البيئية، البرنامج ٨٦٣	الفترة ٢٠٠٤-٢٠٠٥
مستشار للرابطة الصينية للبحث والتطوير في ميدان الموارد المعدنية للمحيطات	الفترة ٢٠٠٩ - حتى تاريخه
عضو فريق الخبراء المعني بـ "مشروع تكنولوجيا ومواد مركبات أعماق البحار"، البرنامج ٨٦٣	الفترة ٢٠١١ - حتى تاريخه

نماذج من المنشورات

ألف - التقارير البحثية والمنشورات

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. Compilation of documents for the United Nations Commission on the Limits of the Continental Shelf (first assistant editor)

6. Report on research under the 863 Programme into key technology for multiple-use unmanned deep-sea remotely operated vehicle (ROV) systems (issue team leader)

باء - الدراسات المتخصصة

1. *Polymetallic Nodule Deposit Geology in the China Pioneer Area of the Pacific*, Lu 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), Lu Wenzheng et al., China Ocean Press, 2011 (in Chinese)
4. Chapter 6: Spatial decision support system modelling, in: Huaiyang Zhou, Lu Weizheng, *A Geological Model of Polymetallic Nodule Deposits in the Clarion-Clipperton Fracture Zone, ISA Technical Study No. 6*, International Seabed Authority, 2010

جيم - نماذج من المقالات الأكاديمية

1. Characteristics of magnetic lineation and tectonic evolution of the South China Sea basin, Lu 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, Lu 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, Lu 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, Lu 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, Lu 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), Lu 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, Lu 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 (شركة النفط الوطنية الماليزية)،
كوالالمبور، ماليزيا

البيانات الشخصية

تاريخ الميلاد: ٦ شباط/فبراير ١٩٦١
محل الميلاد: جوهور، ماليزيا

التعليم

١٩٩٦ درجة الدكتوراه: علوم الأرض (تحليل التكتونيات والأحواض)، جامعة
أو كسفورد، المملكة المتحدة
١٩٩٢ درجة الماجستير في العلوم: الجيولوجيا (علم الرسوبيات)، جامعة مالايا،
ماليزيا
١٩٨٤ بكالوريوس علوم تخصص جيولوجيا (بمرتبة الشرف)، جامعة تاو ثهامبتون،
المملكة المتحدة

التاريخ المهني

الدكتور مادون عالم جيولوجي ذو ٢٧ عاما من الخبرة العملية في مجال الصناعة النفطية، وخاصة في بيئة بحثية (البحث والتطوير)، متخصص في تحليل الأحواض الإقليمية ونمذجتها، وعلم الرسوبيات، والتكتونيات، والجيولوجيا البنيوية، والدراسات الجيولوجية المكمية. وقد أجرى دراسات عديدة في مجال الأحواض وتقييمات في مجال التنقيب في سياق مشروعات دولية.

يشغل حاليا منصب رئيس العلماء الجيولوجيين، وهو أعلى منصب تقني في شركة بتروناس - شركة النفط الوطنية الماليزية، ويعمل رئيس قسم تخزين ثاني أكسيد الكربون. وهو يقود أيضا فريقا فنيا لإجراء دراسات تنحية ثاني أكسيد الكربون لحقول الغاز الطبيعي في المناطق المشاطئة من ماليزيا.

ويشغل أيضا منصب رئيس بحوث الجيولوجيا في لجنة فريق مهارات علوم الأرض التابعة لشركة بتروناس والتي تقوم بالإشراف وتقديم المشورة بشأن المسائل المتعلقة بتطوير المهارات في مجال علوم الأرض والتقدم الوظيفي للعلماء الجيولوجيين في الشركة.

شارك الدكتور مادون في مختلف المؤتمرات الدولية ونشرت له في المجالات الوطنية والدولية ورقات فنية كثيرة في الجيولوجيا وعلم الرسوبيات و جيولوجيا النفط. وهو أيضا المؤلف الرئيسي لمنشور بتروناس المتعلق بـ "جيولوجيا النفط والموارد في ماليزيا" الصادر في عام ١٩٩٩، والذي أصبح مرجعا رئيسيا لعلماء جيولوجيا النفط في البلد.

خبرات أخرى ذات صلة

في عام ١٩٨٧، شارك الدكتور مادون بصفة عالم جيولوجي في الرحلة البحرية للمعهد الألماني الاتحادي لعلوم الأرض والموارد الطبيعية SO-49 على متن السفينة SONNE RV في بحر الصين الجنوبي، لاستكشاف الأرضين الخطرة وشمال غرب غور بورنيو.

في الفترة ٢٠٠٨-٢٠٠٩، شارك الدكتور مادون في مشروع الجرف القاري الماليزي كخبير جيولوجي لشركة بتروناس مكلف باستعراض المرافعة المشتركة بين ماليزيا - وفييت نام المقدمة إلى لجنة الأمم المتحدة لحدود الجرف القاري، وتقديم المدخلات الجيولوجية/الجيوفيزيائية لها.

في الفترة ٢٠٠٨-٢٠١٠، شغل منصب رئيس تحرير مجلة التكنولوجيا الصادرة عن شركة بتروناس وشغل أيضا وظيفة عضو في لجنة المنشورات البحثية للشركة.

في الفترة بين عامي ٢٠٠٦ و ٢٠٠٩، شغل الدكتور مادون وظيفة أستاذ مساعد ومشرف على طلاب المرحلة الجامعية ومرحلة الدراسات العليا في جامعة بتروناس للتكنولوجيا وجامعة العلوم في ماليزيا وجامعة مالايا.

في عام ٢٠١٠، عُيِّن الدكتور مادون عضوا في هيئة التدريس ببرنامج الماجستير في علوم الأرض النفطية بجامعة مالايا، وفي عام ٢٠١١ عين في فريق خبراء الصناعة ببرنامج الماجستير في علوم الأرض النفطية بجامعة بتروناس للتكنولوجيا.

شغل وظيفة قائد فريق في عملية تصميم وتنظيم دورات دراسية داخلية في شركة بتروناس عن تحليل الأحواض (المستويات ١ و ٢ و ٣) وعلم الرسوبيات، بما في ذلك الرحلات الميدانية الجيولوجية في ماليزيا.

في عام ٢٠١١، منحت لجنة علوم الأرض في شركة بتروناس الدكتور مادون جائزة أفضل مدرب - قدوة في علوم الأرض.

الهيئات المنتسب إليها:

- ١ - الجمعية الجيولوجية الماليزية
 عضو مدى الحياة منذ عام ١٩٩٢
 نائب الرئيس (للفترة ٢٠١٠/٢٠١١)
 عضو المجلس (للفترة ١٩٩١/١٩٩٢، والفترة ١٩٩٨/١٩٩٩، والفترة ٢٠٠٩/٢٠١٠ -
 حتى تاريخه)
 رئيس الفريق العامل لعلم وصف طبقات الأرض وعلم الرسوبيات للفترة (١٩٩١/١٩٩٢)
 عضو المجلس الاستشاري للتحرير بالجمعية الجيولوجية الماليزية (للفترة ١٩٩٣ حتى تاريخه)
 أمين مساعد للفترة (١٩٩٨/١٩٩٩)
- ٢ - معهد الجيولوجيا في ماليزيا
 عضو منذ عام ١٩٩٧
 عضو المجلس للفترة (١٩٩٧/١٩٩٨ والفترة ١٩٩٩/١٩٩٨)
 رئيس مجلس اللجنة التقنية للنفط والغاز للفترتين (١٩٩٧/١٩٩٨ و ١٩٩٨/١٩٩٩).
- ٣ - الرابطة الأمريكية لعلماء الجيولوجيا النفطية
 عضو عامل
 عضو مناوب، مجلس المندوبين (٢٠١٠-٢٠١٢)

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).

(أعد ١٤ فصلا من مجموع ٢٧ فصلا).

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

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

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

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

Ngah, K., Madon, M., and Tjia, H.D., 1996. Role of pre-Tertiary basement faults in the formation of Malay and Penyu Basins, offshore Peninsular Malaysia. In: Hall, R. & Blundell, D.J., eds., *Tectonic Evolution of Southeast Asia*. *Geol. Soc. London Spec. Publ. No.*, 62, 281-289.

Madon, M., Azlina Anuar and Wong, R., 1997. Structural evolution, maturation history and hydrocarbon potential of the Penyu Basin, offshore Peninsular Malaysia. In: Howes, J.V.C and Noble, R.A, eds., *Proc. IPA Petroleum Systems of SE Asia and Australasia*, Jakarta 21-23 May 1997, Indonesian Pet. Assoc., Jakarta, 403-424.

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

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

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

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

Madon, M. & Abdul Hadi Abd Rahman, 2007. Penecontemporaneous deformation in the Nyalau Formation (Oligo-Miocene), central Sarawak. *Geol. Soc. Malaysia, National Geoscience Conference 2007, 7-9th June, Kota Kinabalu*. *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., Zainol Affendi Abu Bakar & Hasnol Hady Ismail, 2010. Jurassic-Cretaceous fluvial channel and floodplain deposits along the Karak-Kuantan Highway, central Pahang (Peninsular Malaysia). *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 56, 9-14.

العروض في المؤتمرات/الخلاصات

Madon, M. and Kamaludin Hassan, 1991. Quaternary deposits near Pantai Remis, NW Peninsular Malaysia, and significance of the Pleistocene-Holocene unconformity. 3rd Meeting of the IGCP Project 296, Phuket, Thailand, 20-21 October 1991.

Madon, M., 1992. Diagenesis and porosity reduction during burial of upper Miocene sandstones, Jerneh-3 well, Malay Basin. *GSM Annual Conf.*, Kuantan, 9-10 May 1992.

- 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., 1996. Gravity anomalies, isostasy, and the tectonic evolution of the Malay and Penyu Basins. Poster at Geol. Soc. Malaysia Petroleum Geol. Conf. 1996, 9-10 Dec, Kuala Lumpur. (abst.)
- Madon, M., 1996. Sedimentological aspects of the Temburong and Belait Formations, Labuan (offshore west Sabah). Poster at Geol. Soc. Malaysia Petroleum Geol. Conf. 1996, 9-10 Dec, Kuala Lumpur.
- Madon, M., Azlina Anuar and Wong, R., 1997. Structural evolution, maturation history and hydrocarbon potential of the Penyu Basin, offshore Peninsular Malaysia. IPA Symposium on Petroleum Systems of SE Asia and Australasia, Jakarta 21-23 May 1997, Indonesian Pet. Assoc., Jakarta.
- Madon, M., 1998. An overview of the tectonic settings of Tertiary sedimentary basins of Malaysia. Poster at the Ninth Regional Congress on Geology, Mineral and Energy Resources of Southeast Asia — GEOSEA '98, 17-18 August 1998, Kuala Lumpur.
- Madon, M., Abolins, P., Redzuan Abu Hassan, & Azmi M Yakzan, 2004. Petroleum systems of the North Malay Basin. Petronas Geoscience Conference 2004. 23-24 August 2004, Marriott Putrajaya, paper 16.
- Madon, M., Abolins, P., Redzuan Abu Hassan, Azmi M Yakzan, Jiu-Shan Yang & Saiful Bahari Zainal, 2004. Petroleum systems of the North Malay Basin. GSM Petroleum Geology Conf. & Exhibition 2004, 15-16th Dec 2004, Istana Hotel, Kuala Lumpur, Poster No 9.
- 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, 5-7th April 2005, Geological Society of London, Burlington House.
- Madon, M., Kim Cheng Ly, & R. Wong, 2007. The structure and stratigraphy of deepwater Sarawak: implications for the tectonic evolution of the NW Borneo continental margin. AAPG Annual Conv., Long Beach, Ca., 1-4 April, 2007.
- Madon, M., Hasnol Hady Ismail, & 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., Ku Rafidah Ku Shafie, Hasnol Hady Ismail, Zainol Affendi Abu Bakar, Redzuan Abu Hassan and Amita Mohd Ali, 2010. Facies and Bedding Styles in Basin-Floor Fan Deposits of the West Crocker Formation, West Sabah: Implications for Deepwater Reservoir Facies Distribution. GSM Petroleum Geology Conf. & Exhibition 2010, 29-30th March 2010, Kuala Lumpur Convention Centre.

إيستيفانو ستيفانو ماهانجان (موزامبيق)

تاريخ الميلاد: ٧ آذار/مارس ١٩٧٤

المجال المهني المرغوب العمل فيه:

عضو في لجنة حدود الجرف القاري

علوم الأرض (الجيولوجيا والجيوفيزياء)

الأهداف:

التصدي للتحديات حيث يمكن الاستفادة من معرفته بمجال الجيولوجيا/الجيوفيزياء البحرية والجغرافية البحرية في موضوع المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار

الخبرة العملية

التواريخ: عام ٢٠٠٤ فصاعدا

المهام التي تولّاها أو المناصب التي شغلها أو الأنشطة والمسؤوليات الرئيسية

خبرة في المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار:

- عضو فرقة العمل الموزامبيقية لتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري؛
- عضو الوفد الموزامبقي إلى الأمم المتحدة (نيويورك) لعرض طلب موزامبيق بخصوص توسعة الجرف القاري على لجنة حدود الجرف القاري، في ٣١ آذار/مارس ٢٠١١؛
- إعداد عرض طلب جمهورية موزامبيق إلى لجنة حدود الجرف القاري، في نيويورك، ٣١ آذار/مارس ٢٠١١ (راجع CLCS/70)؛
- المسؤول الرئيسي عن إعداد المعلومات التقنية والعلمية، وملف الجرف القاري الموسّع لموزامبيق لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري وفقا للمادة ٨٢ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار (طبقا لمقتضيات المادة ٧٦ والمبادئ التوجيهية العلمية والتقنية)، المقدم إلى الأمم المتحدة في تموز/يوليه ٢٠١٠؛
- المسؤول الرئيسي عن إعداد المعلومات الأولية المقدمة إلى الأمم المتحدة في عام ٢٠٠٩، فيما يتعلق بالجرف القاري الموسّع لموزامبيق لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري وفقا للمقتضيات التقنية والعلمية للمادة ٧٦؛

- عضو الوفد الموزامبيقي إلى الأمم المتحدة (نيويورك) لعرض المعلومات الأولية، في الاجتماع الذي عُقد في ١١ أيار/مايو ٢٠٠٩؛
- عُيّن مديرا للبيانات في لجنة الخبراء الموزامبيقية المعنية بتنفيذ المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار المتعلقة بتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري الموسّع؛
- مستشار موزامبيق المعني بتخطيط وتصميم عملية الحصول على بيانات جيوفيزيائية إضافية، وتجهيز تلك البيانات وتفسيرها للوفاء بمتطلبات المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار: وتشمل الجاذبية، والمغناطيسيات والبيانات الاهتزازية ذات البُعدين المتعلقة بـ (الانعكاس والانكسار المتعددي القنوات).

الدورات التدريبية والحلقات الدراسية:

- قام بتنظيم حلقة دراسية استمرت يومين عن موضوع المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، في مابوتو، يومي ٢٩ و ٣٠ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٨.
- حلقة عمل بشأن إعداد برنامج الأمم المتحدة للبيئة لبرنامجها المتعلق بالجرف القاري بالاستعانة بالحاسوب - جزآن ١ و ٢.
- برنامج الأمم المتحدة للبيئة، غيغيري، نيروبي، في الفترة الممتدة ما بين ١٤ و ٢٤ آذار/مارس ٢٠٠٦.

التواريخ: حزيران/يونيه ٢٠٠١ فصاعدا

المهام التي تولّاها والمناصب التي شغلها والأنشطة والمسؤوليات الرئيسية:

خبرة في الصناعة النفطية (علوم الأرض):

كبير علماء دراسات الأرض (الجيوفيزياء والجيولوجيا)

- الفترة ٢٠٠٣-٢٠١٠: مسؤول داخليا عن تفسير النشاط الاهتزازي، والإشراف عن الموظفين المبتدئين؛
- تحميل بيانات النشاط الاهتزازي ذات البعدين والثلاثية الأبعاد ومراقبة جودتها، وتحديد البيانات التي يلزم تعزيزها ومتابعة ذلك؛
- إدارة قاعدة البيانات النفطية (البيانات الرقمية المتعلقة بالأنشطة الاهتزازية والبيانات الرقمية الخاصة بالآبار)؛

- تفسير البيانات بما في ذلك التضاهي الجيولوجي والتحليل التسلسلي لجيولوجيا الطبقات في الأحواض الرسوبية والنمذجة الجيولوجية؛
- التوجيه التعليمي لموظفي وزارة الموارد المعدنية؛
- تقييم المكامن النفطية المحتملة في الأحواض الرسوبية بموزامبيق؛
- تخطيط أساليب تقييم الموارد وتطويرها؛
- تقييم الموارد النفطية على الصعيدين الإقليمي والوطني؛
- إعداد الوثائق وإدارة جولات إصدار التراخيص الثانية والثالثة والرابعة للتنقيب عن النفط والغاز وإنتاجهما وإدارة هذه الجولات؛
- تقييم الطلبات التي تتقدم بها الشركات للحصول على تراخيص جديدة للتنقيب؛
- إصدار التراخيص والتفاوض بشأن قرارات منح الامتيازات النفطية؛
- تقديم المشورة التقنية لوزارة الموارد المعدنية؛
- تمثيل المعهد الوطني للنفط في مختلف البرامج المتخصصة في علوم الأرض بما في ذلك الصناعة النفطية؛
- رئيس فريق المشروع المتعلق بتقييم الاحتياطيات في حقول الغاز في الحواف القارية.

التدريب أثناء العمل

الفترة ٢٠٠٦/٢٠٠٧

- مشروع للتنقيب بمساعدة من إدارة علوم الأرض النفطية - الخزان (المملكة المتحدة):
- تفسير النشاط الاهتزازي، وتوليد المسارات المستقبلية والترتيب لبيانات اهتزازية ذات بُعدين لخط يبلغ طوله حوالي ٨٠.٠٠٠ كيلومتر من الحوض الموزامبيقي المُشاطيء؛
 - دورات مدة كل منها شهران: علم وصف طبقات الأرض التسلسلي - المستويان ١ و ٢؛ ومدخل إلى العمليات الجيولوجية في مواقع الآبار. معهد التكنولوجيا النفطية التابع لشركة بتروناس. كوالالمبور، ماليزيا؛
 - عمليات الحفر مع شركة بتروناس: تقييم البيانات الجيولوجية والجيوفيزيائية المستمدة من تقارير الحفر اليومية والتقارير الجيولوجية في مواقع الآبار من أجل الاستفادة منها في عملية اتخاذ القرارات، بما في ذلك تجميع كافة المعلومات الجيولوجية

والجيوفيزيائية، والضغط الجيولوجية، والاتصالات السلكية، وفيزياء الصخور، وبارامترات الحفر من أجل التقرير النهائي للبئر.

عام ٢٠٠٥

الحصول على بيانات ذات بُعدين للنشاط الاهتزازي للأرضين (مما في ذلك مرحلة ما قبل التجهيز ومراقبة الجودة في الميدان) مع الشركة الجنوب أفريقية للفحم والنفط (ساسول) (جنوب أفريقيا).

عام ٢٠٠٤

مُعَار لمدة ٣ أشهر لإجراء الدراسات الجيولوجية والجيوفيزيائية في منطقة دلتا نهر زامبيزي المشاطئة، في موزامبيق مع شركة بتروناس، التي تعتمد على تفسير النشاط الاهتزازي لخط بياني يبلغ طوله ٥ ٠٠٠ كم ذي بُعدين من أجل التحديد والترتيب للمسارات المستقبلية؛

عام ٢٠٠٤

مشارك في مشروع الاستكشاف الضخم مع شركة أناداركو الدولية (Anadarko) (الولايات المتحدة الأمريكية)، وشركة فانكو (Vanco) (الولايات المتحدة الأمريكية) وشركة نورسك هيدرو (Norsk Hydro) (النرويج):

- التفسير الاهتزازي لخط ذي بُعدين يبلغ طوله حوالي ٤ ٠٠٠ كم من حوض روفوما المشاطئ (موزامبيق) لتوليد المسارات والاحتمالات المستقبلية بالتركيز على تقييم احتمالات نجاح عمليات التنقيب عن النفط.

الفترة ٢٠٠٣-٢٠٠٤

جيولوجي في مواقع الآبار في الحملة البرية لأعمال الحفر للتنقيب/الإنتاج في حقل غاز باندي تيماني (موزامبيق)

رب العمل

المعهد الوطني للنفط

مؤسسة حكومية (القطاع النفطي)

التواريخ: حزيران/يونيه ٢٠٠٠ فصاعدا

معيد

المهام التي تولّاها والمناصب التي شغلها والأنشطة والمسؤوليات الرئيسية التي اضطلع بها:
 مُحاضر في علوم الأرض: الجيولوجيا والجيومورفولوجيا العامة، والجيولوجيا البحرية،
 والإحصاءات الجيولوجية، والرياضيات الجيولوجية، والجيوفيزياء التطبيقية (مما في ذلك
 الحصول على بيانات النشاط الاهتزازي ومعالجتها وتفسيرها)

رب العمل

جامعة إدواردو موندلين

ماپوتو، موزامبيق

نوع النشاط أو القطاع

التعليم العالي

التعليم والتدريب

التواريخ: الفترة ٢٠١٠-٢٠١١ (جارية حتى حينه)

شهادة دكتوراه في جيوفيزياء التنقيب (علوم الأرض)

المهارات المشمولة

متخصص في عمليات التنقيب

اسم ونوع المؤسسة المقدمة للتعليم والتدريب

جامعة ليبينتز في هانوفر

معهد الجيولوجيا

ألمانيا

التواريخ: ٢٠٠٢

نوع المؤهل الحاصل عليه والمهارات المشمولة

بكالوريوس علوم، تخصص جيوفيزياء التنقيب مع مرتبة الشرف

جيوفيزياء التنقيب

الجيولوجيا البحرية وطرائق جيوفيزياء التنقيب وهندسة الخزانات وعلم الرسوبيات النفطية

اسم ونوع المؤسسة المقدمة للتعليم والتدريب

جامعة كيب تاون، جنوب أفريقيا

التواريخ: الفترة ١٩٩٤-١٩٩٩

نوع المؤهل الحاصل عليه والمهارات المشمولة

دبلوم في الجيولوجيا

التنقيب والجيولوجيا التطبيقية

اسم ونوع المؤسسة المقدمة للتعليم والتدريب

جامعة إدواردو موندلاني

مابوتو - موزامبيق

التعليم العالي

الهيئات المنتسب إليها:

جمعية جيوفيزياء التنقيب

تقييم ذاتي للغة/اللغات

اللغة البرتغالية

الفهم: الاستماع: إجادة تامة؛ القراءة: إجادة تامة

التكلم:

المحادثة: إجادة تامة

الكتابة:

إجادة تامة

اللغة الإنكليزية

الفهم: الاستماع: إجادة تامة؛ القراءة: إجادة تامة

التكلم:

المحادثة: إجادة تامة

الكتابة:

إجادة تامة

اللغة الألمانية

الفهم: الاستماع: إلمام بسيط؛ القراءة: إلمام بسيط

التكلم:

المحادثة: إلمام بسيط

الكتابة:

إلمام بسيط

المهارات والكفاءات الحاسوبية

كفاءة في استخدام معظم برامج مايكروسوفت أوفيس وبعض الخبرة في لغة التمييز الترابطية HTML و Kingdom Suite و Geo Graphix و Surfer 8 و Geocap و Geoquest.

معلومات إضافية

المنشورات

١ - مشروع رسالة دكتوراه جار العمل عليه في جامعة لينينتز في هانوفر بألمانيا،

بعنوان:

Geotectonic History and Petroleum System Analysis for the Northern Mozambique Basin, Basin Modelling Concept;

2. Mahanjane, E., (submitted to journal in December 2011) — A Geotectonic History of the northern Mozambique Margin including the “Beira High” (off Zambezi Coast) — A Contribution for Understanding its Development;
3. Reichert, C., Sonke, N., Adam, J., Aslanian, D., Roest, W., Mahanjane, S., James, E.T., Bargeloh, H., Behrens, T., Martin, B., Ehrhardt, A., Heyde, I., Jokat, W., Kallaus, G., Klingelhöfer, F., Moulin, M., Kewitsch, P., Schrader, U., Schreckenberger, B., and Sievers, J. (2008) — Cruise Report, BGR07. R/V MARION DUFRESNE CRUISES MD 163 & MD 164. PROJECT MOBAMASIS. Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR);

4. Mahanjane, E., Achimo, M., and Nhanale, E. (2007) — The interpretation of the syn-rift sediments from Mazenga Graben to Palmeira Graben, Type of Lithologies based on well logs. Geological Department, UEM;
5. Mahanjane, E., Achimo, M., and Mendes, L. (2007) — The study of the Grudja (Upper Cretaceous) sediment distribution in the offshore Chidenguele Graben. Geological Department, UEM;
6. Mahanjane, E., Achimo, M., and Paulo, A. (2007) — The study of Geotectonic Structure of Buzi. Geological Department, UEM;
7. Mahanjane, E., Mahanjane G., and Mendes L., (2004) — Assessment of Cultural-economic and environmental impact to Community of Chibuto Heavy sand Project;
8. Mahanjane, E. (2001) — Manual of Mineral and Industrial Materials. Volumes I & II (Portuguese version), Geological Department, UEM.

جير البرتو ريباس ماركيس (البرازيل)

تاريخ ومحل الميلاد: ٧ تموز/يوليه ١٩٤٦، ريو دي جانيرو، البرازيل
 المنظمة: الدائرة الهيدروغرافية البرازيلية (مديرية الهيدروغرافيا والملاحة)
 المنصب الحالي: مستشار تقني في قانون البحار
 لمحة عامة عن الخبرات: هيدروغرافيا/قياس الأعماق
 موجز: متخصص في الهيدروغرافيا
 خبرة في الحدود البحرية
 قياس الأعماق/سفن المنحدر القاري (مؤتمر الأمم المتحدة لقانون البحار - المادة ٧٦)

المؤهلات الأكاديمية

حصل على درجة دكتوراه في العلوم البحرية والسياسة العامة والاستراتيجية وصنع القرار من الكلية الحربية البحرية البرازيلية، في عام ١٩٩٧ ومن الكلية الحربية البحرية للولايات المتحدة في عام ١٩٩٨
 حصل على درجة ماجستير في العلوم البحرية من الكلية الحربية البحرية البرازيلية في عام ١٩٨٦
 حصل على درجة في الهيدروغرافيا والعلوم الاوقيانوغرافية من دائرة الهيدروغرافيا البرازيلية (مديرية الهيدروغرافيا والملاحة) في عام ١٩٧٥
 حصل على درجة في العلوم البحرية من الأكاديمية البحرية البرازيلية في عام ١٩٧١

الأنشطة المهنية

عمل منسقاً عاماً للفريق التنفيذي المعني بالحدود الخارجية للحرف القاري البرازيلي. ٢٠١١-٢٠١٠
 عمل مستشاراً لمشروع دراسة استقصائية عن الجرف القاري البرازيلي أعدته مديرية الهيدروغرافيا والملاحة؛ ٢٠١٠-
 عمل مستشاراً في الشؤون البحرية لدى الشركة البرازيلية الدولية للطاقة في حوض كامبوس؛ ٢٠٠٨-٢٠٠٤
 مدير لمديرية الموظفين المدنيين في البحرية؛ ٢٠٠٤-

رئيس الإدارة التنظيمية في قيادة عمليات البحرية البرازيلية؛	٢٠٠٣-
مدير المركز الهيدروغرافي البرازيلي؛	٢٠٠٠-٢٠٠٢
نائب مستشار القيادة البحرية البرازيلية للسياسات والاستراتيجيات؛	١٩٩٩-
رئيس الوفد البرازيلي إلى المؤتمر العالمي لمصائد الأسماك الذي عقد تحت عنوان "تنمية موارد مصائد الأسماك والحفاظ عليها" في بريسيان - أستراليا؛	١٩٩٦-
الأمين التنفيذي للفريق التنفيذي المعني بمصائد الأسماك في البحرية البرازيلية؛	١٩٩٦-
مدير قاعدة البيانات الاوقيانوغرافية البرازيلية في مديرية الهيدروغرافيا والملاحة؛	١٩٩٥-
منسق الشؤون العلمية أثناء الدراسة الاستقصائية التي أعدها "Almirante Câmara" عن الحافة الجنوبية القارية البرازيلية؛	١٩٩٣-١٩٩٤
قائد السفينة الأوقيانوغرافية "Almirante Carnara" (الدراسات الاستقصائية البرازيلية للحافة الجنوبية)؛	١٩٩٣-١٩٩٤
عضو الوفد البرازيلي، بصفته ممثلاً للأمانة العامة للجنة المشتركة بين الوزارات المعنية بموارد البحر، لدى اجتماع السلطة الدولية لقاع البحار الذي عقد في نيويورك، بالولايات المتحدة الأمريكية وكينغستون، بجامايكا؛	١٩٨٩-١٩٩٢
رئيس اللجنة التنفيذية المعنية بالحد الخارجي للجرف القاري البرازيلي؛	١٩٨٩-١٩٩٢
وكيل الأمين العام للجنة المشتركة بين الوزارات المعنية بموارد البحار؛	١٩٨٩-١٩٩٢
قائد السفينة الهيدروغرافية "آرغوس"، استقصاءات الأمازون؛	١٩٨٧-١٩٨٨
رئيس "لجنة الأمازون للاستقصاء" التابعة للبحرية البرازيلية ذلك الترسيب المروحي الأمازوني في أعماق البحار؛	١٩٨٧-١٩٨٨
مستشار قائد العمليات البحرية في البحرية البرازيلية؛	١٩٨٠-١٩٨٣
قائد السفينة الهيدروغرافية "نوغيرا دا غاما"، استقصاءات الأمازون والترسيب المروحي الأمازوني في أعماق البحار؛	١٩٧٩-١٩٨٠

١٩٧٥-١٩٨٠ اضطلع بأنشطة تقنية في الدائرة الهيدروغرافية البرازيلية (مديرية الهيدروغرافيا والملاحة)؛

الاجتماعات والمؤتمرات

الاجتماع السنوي العشرين لبرنامج الجيولوجيا والجيغرافيا الفيزيائية؛

الحلقة الدراسية السنوية بشأن تبادل البيانات الأوقيانوغرافية؛

الاجتماع الاستثنائي للجنة الدولية المعنية بتون المحيط الأطلسي؛

اجتماع الأمم المتحدة الرابع للتنمية المستدامة.

المحاضرات

٢٠١١ شارك في محاضرة ألقاها مارك ج. أي. ر، عنوانها ”البرازيل الواقعة على بعد

مسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري“، الجوانب القانونية لتعيين حدود الجرف القاري، أثناء المؤتمر الوطني بشأن الدفاع والحماية البحرية؛

١٩٩٩ شارك في محاضرة ألقاها مارك جي. أي. ر، بعنوان ”المصالح الأنتاركتية والبرازيلية“؛

١٩٩٦ شارك في محاضرة ألقاها مارك جي. أي. ر، بعنوان ”الصيد الطبيعي لسماك التون وإنتاجيته في البرازيل“؛

١٩٩١ شارك في محاضرة ألقاها مارك، جي. أي. ر، بعنوان ”أنتاركتيكا البرازيلية“، في اجتماع رجل العام؛

١٩٨٩ شارك في محاضرة ألقاها مارك، جي. أي. ر. وألبوكيرك، أ، بعنوان ”ترسيم حدود الجرف القاري البرازيلي“، في اجتماع الجمعية البرازيلية الجيوفيزيائية.

الأوسمة

وسام عسكري من الطبقة الثالثة (٤٠ عاماً من الخدمة في البحرية البرازيلية)؛

وسام استحقاق من الطبقة الرابعة (بمنح لمن تزيد خدمته عن ألف يوم في البحر)؛

وسام استحقاق تماندريه (راعي البحرية البرازيلية)؛

وسام استحقاق القوات البحرية - برتبة قائد؛

وسام استحقاق رسم الخرائط - برتبة قائد.

سايمون نجوغونا (كينيا)

تفاصيل شخصية

المهنة: جيولوجي وخبير تخطيط حضري وإقليمي على نطاق نظام المعلومات الجغرافية

تاريخ الميلاد: ١ آذار/مارس ١٩٧٠

اللغات: الإنكليزية والسواحيلية (كتابة وقراءة)

موجز عن القدرات الأساسية

لديه خلفية منسجمة تماماً مع المهام الواردة في الاتفاقية الدولية لقانون البحار اكتسبها بفضل التدريب الذي تلقاه ومهامه الحالية والسابقة. فقد تلقى تدريبات في العلوم الفيزيائية والإنمائية معاً شكلت الأساس الذي يمكن الاعتماد عليه للاضطلاع بمهام قد تتطلب نهجاً متعدد الاختصاصات إنما يقترن بإبداء اهتمام خاص وامتلاك قدرة معينة لتحديد الظواهر التي تتجسد في المكان. وتشمل المهام الحالية العمل رائداً من الرواد التقنيين في تنفيذ المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، وقد شارك في جميع المهمات التي تخللت عملية تعيين خطوط الحدود لرصيف كينيا القاري على الخريطة، وذلك بصفته جيولوجياً وأخصائياً في نظام المعلومات الجغرافية. وتشمل الأدوار التي اضطلع بها باعتباره رائداً وضع وتنفيذ وتحليل البيانات المستخدمة في الشكوى المقدمة من كينيا بشأن الجرف القاري. وحضور عدد من التدريبات والمشاركة في حلقات دراسية اعتبرت فيها مسائل تنفيذ الاتفاقية الموضوع الرئيسي، كما عزز القدرة على تنفيذ مهمة في هذا الميدان. وتمثل إحدى الإضافات إلى قائمة القدرات في التمكن من تقديم عروض تقنية إلى الجمهور. ويقترن ذلك بإجراء حجم كبير من الاتصالات التفاعلية المدعومة بمهارات كتابية جيدة.

المؤهلات العلمية

التدريب المهني

التاريخ: أيلول/سبتمبر ٢٠٠٠ - أيلول/سبتمبر ٢٠٠١

المؤسسة: المعهد الدولي لدراسات المسح الجوي وعلوم الأرض (هولندا)

المؤهل العلمي: درجة ماجستير في علم المعلومات الجغرافية ومراقبة الأرض

تعتبر الدراسة مرجعا في علوم الأرض والدراسات البيئية يستند إلى التركيز بشكل خاص على الاستفادة من نظم المعلومات الجغرافية عبر تطبيق بيانات تم الحصول عليها عن بعد

المستوى الجامعي

التاريخ: تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٦ - تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٩

المؤسسة: جامعة نيروبي

المؤهل العلمي: درجة ماجستير في التخطيط

وهذا هو نمط من أنماط الدورات التدريبية القائمة على الإدارة الاستراتيجية مع التركيز بقدر كبير على تحسين البيئة والمستوطنات البشرية (الإنشاءات)

التاريخ: تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٠ - تموز/يوليه ١٩٩٥

المعهد: جامعة نيروبي

المؤهل العلمي: بكالوريوس علوم تخصص جيولوجيا بمرتبة الشرف الأولى

تنفيذ أحكام المادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار - كينيا

(أ) جمع البيانات

عمل على متن سفينتين بحريتين مختلفتين لجمع البيانات المتعلقة بقياسات الأعماق البحرية والبيانات الجيوفيزيائية (وهي في الأساس بيانات عن الأنشطة الاهتزازية، وإن افترنت بيانات عن الجاذبية المغنطيسية)، وقد وجه كل منهما للقيام بعملية تعيين حدود الجرف القاري لكينيا.

أعد مسح لأعماق البحار - ضمن المنطقة الاقتصادية الكينية الخالصة - تغطية كاملة متعددة الحزم ووقع يوجد كل منها في أعماق تتراوح بين ١٠٠ ميل إلى ٣٥٠ ميل في الفترة من تشرين الثاني/نوفمبر إلى كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٧

أعد للنشاط الاهتزازي - للمنطقة البحرية الكينية التي تتراوح مساحتها بين ٢٠٠ ميلا بحريا على خط للتساوي العمقي إلى مسافة تجاوزت ٣٥٠ ميل بحري، في الفترة من نيسان/أبريل إلى حزيران/يونيه ٢٠٠٨

(ب) التدريب

- تدريب داخلي، كينيا - شارك في دورة تدريبية للتعريف باتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار والمادة ٧٦ - في عام ٢٠٠٦
- مكاتب الأمم المتحدة في نيروبي التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، وفي حلقة عمل مكتبية لمنطقة شرق أفريقيا
- برنامج الجرف القاري التابع شارك في الجوانب التقنية لتفسير البيانات البحرية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، الجيوفيزيائية باستخدام برامجيات "جيوكاب" Geocap أرندال، النرويج لتعيين حدود الجرف القاري وتحديد الاحتياجات من البيانات التقنية والوثائق التي يلزم إرفاقها بالبيانات المستخدمة في التقرير (كانون الثاني/يناير - شباط/فبراير ٢٠٠٨)
- التدريب على برمجيات شارك في الوظائف الرئيسية لبرمجيات جيوكاب جيوكاب، بكينيا ووحدة الجرف القاري، في أيلول/سبتمبر ٢٠٠٧

(ج) الحلقات الدراسية وحلقات العمل والاجتماعات

- بوينس آيرس، الأرجنتين: شارك في حلقة عن قانون البحار، موارد قاع البحار، الجوانب المتعلقة بالاقتصاد والحفظ (آذار/مارس ٢٠٠٦)
- كينغستون، جامايكا: شارك في اجتماع السلطة الدولية لقاع البحار (حزيران/يونيه ٢٠٠٦) - ساهم في وضع أنظمة للتنقيب عن العقيدات المتعددة الفلزات واستكشافها
- مكاتب جيوكاب، أوسلو، شارك في دورة نظمتها جيوكاب لتجديد المعلومات وتقديم التعليقات (أيار/مايو ٢٠٠٧)
- مابوتو، موزامبيق حلقة دراسية أعدها الكمنولث لدول أفريقيا الساحلية وغير الساحلية بشأن تنفيذ اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار (أيار/مايو ٢٠٠٧)

- نيويورك، الولايات المتحدة أصبح عضواً في الوفد الكيني إلى الاجتماعات الثامن الأمريكية
عشر والتاسع عشر والعشرين لدول الأطراف بشأن
اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار
- نيويورك، الولايات المتحدة أعد الجزء التقني للعرض الشفوي لطلب كينيا المتعلق
بالجرف القاري (أيلول/سبتمبر ٢٠٠٩) الأمريكية

سجل العمل

(أ) من شباط/فبراير ٢٠٠٦ وحتى الآن:

صاحب العمل:

مكتب شؤون الرئاسة ومجلس الوزراء: حلقة عمل بشأن ترسيم حدود رصيف كينيا القاري
المنصب: جيولوجي وأحصائي في نظم المعلومات الجغرافية

المسؤوليات

- عضو في الفريق الأساسي المعني بإسداء المشورة إلى الحكومة بشأن الإجراءات التي ستتخذ والاستراتيجية التي ستوضع لتسوية مسألة الحدود البحرية الفاصلة بين كينيا والصومال
- وضمان تقديم كينيا مطالبة برصيف قاري على بعد مسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري يمكن التحقق منه تقنياً وعلمياً وتقبل به لجنة حدود الجرف القاري وفقاً لما تنص عليه الاتفاقية، وذلك من خلال؛
- وتحديد مصادر البيانات وجمعها ومعالجتها وتحليلها
- ووضع وتنفيذ إجراءات جديدة للحصول على البيانات
- وإيجاد حل لقضايا ذات صلة بنظام المعلومات الجغرافية وقضايا أخرى
- وإسداء المشورة إلى حكومة كينيا بشأن الالتزامات ذات صلة ببلوغ الأهداف الواردة أعلاه.

(ب) من أيار/مايو ٢٠٠٦ وحتى الآن:

صاحب العمل:

- وزارة التعليم العالي للعلوم والتكنولوجيا
- مديرية البحوث والتنمية والإدارة

المنصب

مدير مساعد أقدم

المسؤوليات

- إعداد بحث في المجالات العلمية الجيولوجية
- إنشاء وتشغيل وصيانة قاعدة بيانات إلكترونية تتضمن معلومات عن تنظيم الأبحاث في كينيا
- تقييم المعلومات العامة عن تغير المناخ من حيث آثاره ومدى هشاشته وتكيفه وتخفيف آثاره
- توفير التوجيه والإشراف لصغار موظفي البحوث

(ج) من آذار/مارس ١٩٩٧ إلى شباط/فبراير ٢٠٠٦

رب العمل

وزارة البيئة والموارد الطبيعية وإدارة المعادن والمسائل الجيولوجية

المنصب

جيولوجي

المسؤوليات

- تدبير مشاريع الإدارة في قسم الشؤون البيئية والمخاطر الجيولوجية، التي تضمنت مشروع تحديد منطقة الانهيارات الأرضية في مرتفعات كينيا المركزية والتلوث بالزئبق الناجم عن مشروع عمال مناجم الذهب الحرفيين في مناطق تعدين الذهب الواقعة في المقاطعة الغربية ومقاطعة نيانزا الكينيتين
- استعراض تقييم الأثر البيئي والمراجعات البيئية وتقارير المشاريع المقدمة إلى الوزارة من الهيئة الوطنية لإدارة البيئة

- دراسات لإعداد أبحاث ميدانية، واستقصاءات ميدانية جيولوجية وتحقيقات في مواقع المخاطر الجيولوجية
- أخذ عينات من الصخور والتربة ومن مواد أخرى ومراقبتها في سياق ما ورد أعلاه بالإضافة إلى إجراء تحليل للعينات وإعداد تفسير البيانات
- تحديد المعادن والتحقق منها باستخدام وسائل وآلات مخبرية شتى
- تجميع التقارير والمقالات ذات الصلة والاضطلاع بمسؤوليات رسمية وعامة أخرى

(د) في الفترة من أيلول/سبتمبر ٢٠٠٢ إلى أيلول/سبتمبر ٢٠٠٣

صاحب عمل

جامعة كينيا

إدارة التخطيط البيئي والشؤون الإدارية

المنصب

محاضر غير متفرغ

المسؤوليات

- إعداد وتنظيم محاضرات في المجالات التالية؛
- تخطيط وإدارة الأحياء الفقيرة والمستوطنات
- تخطيط المناطق الريفية (تخطيط يركز على الأفضية)
- ديناميات السكان والتخطيط البيئي
- تقييم مستوى إنجاز الهدف بإجراء الامتحانات وتصحيحها

(هـ) في الفترة من ١ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٥ إلى ٣٠ حزيران/يونيه ١٩٩٦

صاحب عمل

في شركة Groundwater Survey (K) Limited

المنصب

جيولوجي، مساعد أخصائي في الجيولوجيا المائية

مشرف على أخصائي أقدم في الجيولوجيا المائية، ومستشار لمدير الشركة

المسؤوليات

- إعداد دراسة مكتوبة تتعلق بالخصائص الجيولوجية والجيولوجية - المائية للمواقع المقترحة،
- إعداد دراسات استقصائية للزيارات الميدانية إلى المواقع المقترحة،
- إجراء عمليات استقصاء جيولوجية وجيوفيزيائية ومائية - جيولوجية مفصلة لهذه المواقع
- إجراء تحليل للبيانات التي جُمعت من الميدان وتجميع للتقارير
- وتقديم المساعدة في الإشراف على حفر الآبار الارتوازية وآبار المياه

العضوية في الجمعيات المهنية:

- الجمعية الجيولوجية
عضو مهني،
- مجلس كينيا لتسجيل الجيولوجيين
جيولوجي مسجل،
- 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

التقارير المجمع (غير الصادرة)

- برنامج تحت الجرف القاري لكينيا؛
تقديم مذكرة كينيا عن توسعة الجرف القاري لما وراء ٢٠٠ ميل بحري إلى لجنة الأمم المتحدة المعنية بحدود الجرف القاري

- تعيين حدود الجزء الخارجي من الجرف القاري لكينيا على بعد مسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري؛ تقرير عن استقاء البيانات
- تعيين حدود الجزء الخارجي من الجرف القاري لكينيا لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري؛ دراسة نظرية
- تعيين حدود الجزء الخارجي من الجرف القاري لكينيا لمسافة تتجاوز ٢٠٠ ميل بحري؛ اختبار التبعية
- إعداد دراسة جدوى جيولوجية مقترحة لمقلع الصابورة في ملولونغو، ببلدية مافوكو، قضاء مافوكو، في كينيا، حزيران/يونيه ٢٠٠٦
 - إعداد دراسة عن الاضطرابات في المنحدرات الواقعة في مقاطعة مورانغا بكينيا، في كانون الثاني/يناير ٢٠٠٦
 - إعداد منشور "كينيا"، الصادر عن إدارة المناجم والجيولوجيا بوزارة البيئة والموارد الطبيعية، في كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٥
 - إعداد تقارير مرحلية عن التحقيق في انهيار الأراضي في قرية كاباوا، قضاء كيو، بكينيا، وعن "الأثر البيئي لاستعمال الزئبق في استكشاف الذهب في المقاطعة الغربية ومقاطعة نيانزا، وجبس كاجيادو - إيزينيا - في مقاطعة تايئا تافتو، وفي تطوير تعدين الأحجار الكريمة والتحقق منه
 - الإشراف على إعداد تقرير المشروع البيئي بشأن استبدال آبار ومبا في مقاطعة سامبورو، حزيران/يونيه ٢٠٠٥
 - الإشراف على إعداد تقرير مشروع بيئي عن حفر الآبار المقترحة في بلدة مارالال الواقعة في مقاطعة سامبورو بكينيا، في أيار/مايو ٢٠٠٥
 - تقرير أولي للتدقيق البيئي بشأن منجمي جاسويندر وجيبس سكايلين الواقعين في قضاء إيسينيا كاجيادو، في شباط/فبراير ٢٠٠٥
 - تقرير التدقيق البيئي لمنجم ديوس للياقوت الأزرق، الموجود في قضاء إيزيولو كينا، بكينيا، الصادر في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٤
 - تقرير المشروع البيئي لحماية ضفاف الأنهار وتغيير قاعها في ضاحية لافينغتون التابعة لنروي، بكينيا، في تموز/يوليه ٢٠٠٤

- تقارير أولية للانهيالات الأرضية لمورانغا وساسوموا وندونيو شيغي، بكينيا، صدرت في آب/أغسطس ٢٠٠٣
- جيولوجيا منطقة جنوب لوس فيلابريس (جنوب شرق إسبانيا)، مع التركيز على تجميع شامل للخرائط، أيلول/سبتمبر ٢٠٠١
- تقرير عن تقييم الأثر البيئي، مساهمة منطقة توينتي في مقاطعة أوفريسيل، هولندا، في أيار/مايو ٢٠٠١
- ثبت مرجعي للتقارير المتعلقة بالكيمياء الجيولوجية في كينيا، تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٩

اسحق أوسو أودورو (غانا)

رب العمل

وكالة حماية البيئة

أكرا - غانا

البيانات الشخصية

تاريخ الميلاد: ١٣ آذار/مارس ١٩٥٣

اللغات: الانكليزية والروسية والفرنسية

المؤهلات العلمية

تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٦

غيمبا - غرينهيل، أكرا - غانا

حصل على شهادة في الإدارة الاستراتيجية

كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٥

وزارة الخارجية، أكرا - غانا

شارك في دورة تدريبية نظمتها شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار: بالأمم المتحدة بشأن تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري لما وراء ٢٠٠ ميل بحري وكيفية إعداد طلب تقدمه دولة ساحلية إلى لجنة حدود الجرف القاري وحصل على شهادة إتمام الدورة بنجاح.

أيار/مايو ٢٠٠٤

مركز ساوثهامبتون لعلوم المحيطات - ساوثهامبتون - المملكة المتحدة

حصل على شهادة إتمام برنامج دراسي عن "المادة ٧٨ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار" بنجاح.

تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٣

سينتيك، لوليا - السويد

حصل على شهادة المشاركة في دورة/حلقة عمل عن "التعددين والبيئة".

تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٢

المسح الجيولوجي الألماني، دودوما - تترانيا

المسح الجيولوجي الألماني، هانوفر - ألمانيا

حصل على شهادة المشاركة في حلقة عمل عن "طرق رسم الخرائط الجيولوجية الإقليمية في أفريقيا".

حزيران/يونيه ١٩٨١

جامعة لومبا، موسكو - روسيا

حصل على شهادة دبلوم في الجيولوجيا التطبيقية

حصل على شهادة مترجم شفوي (الروسية - الإنكليزية)

حزيران/يونيه ١٩٧٤

مدرسة غانا الثانوية، كوفوريدوا - غانا

حصل على شهادة المستوى المتقدم (GCE، المستوى 'A') في الرياضيات والاقتصاد والجغرافيا والورقة العامة.

حزيران/يونيه ١٩٧٢

مدرسة غانا الثانوية، كوفوريدوا - غانا

حصل على شهادة مدرسة غرب أفريقيا (GCE، المستوى 'O') مع تقدير في الأدب الإنكليزي واللغة الإنكليزية والرياضيات والرياضيات الإضافية والعلوم العامة والعلوم العامة الإضافية والجغرافيا.

حزيران/يونيه ١٩٦٧

المدرسة الابتدائية الكاثوليكية، أويوكو - كوفوريدوا، غانا

المدرسة الإعدادية للسلطة المحلية، أوكيو - كوفوريدوا، غانا

حصل على شهادة التخرج من المدرسة الإعدادية

الخبرة الوظيفية

في الفترة من حزيران/يونيه ٢٠٠٠ وحتى الآن

وكالة حماية البيئة، أكرا - غانا

كبير موظفي البرنامج (مدير)، في برنامج التخطيط والرصد والتقييم التابع لوكالة غانا لحماية البيئة

مسؤول عن تخطيط ورصد برامج وكالة حماية البيئة.

في الفترة من أيلول/سبتمبر ١٩٩٧ إلى أيار/مايو ٢٠٠٠

شركة تيبيريبي غولد فيلدز المحدودة

جيولوجي تنقيب أقدم

مسؤول عن تقييم الموارد الكامنة في مناطق امتيازات التنقيب عن الذهب (رسم الخرائط الجيولوجية، وأخذ عينات التربة، وحفر الخنادق، وتفسير البيانات، وإعداد التقارير، وما إلى ذلك)، وإدارة معسكر يضم خمسين عاملا ماهرا وغير ماهر.

في الفترة من تموز/يوليه ١٩٩٦ إلى حزيران/يونيه ١٩٩٧

شركة أشتاني المحدودة للتنقيب

جيولوجي تنقيب

مسؤول عن تقييم الموارد الكامنة في مناطق امتيازات التنقيب عن الذهب (رسم الخرائط الجيولوجية، وأخذ عينات التربة، وحفر الخنادق، وتفسير البيانات، وإعداد التقارير، وما إلى ذلك).

في الفترة من أيلول/سبتمبر ١٩٨١ إلى حزيران/يونيه ١٩٩٦

إدارة المسح الجيولوجي في غانا

جيولوجي إقليمي

حصل على ترقية من مساعد جيولوجي إلى جيولوجي إقليمي مسؤول عن المناطق الشمالية والشرقية العليا والغربية العليا بغانا.

أصبح مسؤولا عن رسم الخرائط الجيولوجية الإقليمية في المناطق الشمالية الثلاث، وقدم معلومات جيولوجية قيمة للجمهور وللحكومة من خلال التقارير والنشرات.

من أيلول/سبتمبر ١٩٧٤ إلى حزيران/يونيه ١٩٧٥

مدرسة غانا الثانوية، كوفوريدوا

عمل مدرسا للرياضيات

علم الرياضيات لطالبيين من طلاب مدرسة غانا الثانوية.

الكفاءة اللغوية

يقرأ ويكتب ويتكلم اللغة الانكليزية بطلاقة.

يتكلم ويقرأ ويكتب اللغة الروسية بطريقة جيدة

لديه معرفة عملية باللغة الفرنسية.

الإجازات

عضو في لجنة حدود الجرف القاري من حزيران/يونيه ٢٠٠٧ إلى حزيران/يونيه ٢٠١٢

في الفترة من ٢٤ إلى ٢٦ آذار/مارس ٢٠٠٩، شارك في ورقة عن "هدف لجنة حدود الجرف القاري ومهامها" وقدمها في حلقة دراسية عن عمل السلطة الدولية لقاع البحار عقدت في أبوجا، نيجيريا، بشأن موضوع: "استكشاف واستغلال الموارد المعدنية في قاع البحار العميقة في المنطقة: التحديات التي تواجهها أفريقيا وفرص البحث التعاوني في جنوب المحيط الأطلسي".

وفي الفترة من ٩ إلى ١٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٩، رأس وشارك في دورتين تقنيتين لمؤتمر البلدان الأفريقية المعني بالحدود البحرية والجرف القاري، لتنفيذ برنامج "الحدود للاتحاد الأفريقي، في أكرا، غانا".

وفي الفترة من ٢٧ إلى ٢٨ أيار/مايو ٢٠١٠، شارك في الندوة الدولية بشأن الجوانب العلمية والقانونية لأنظمة الجرف القاري والمنطقة التي عقدت في بيجين، عاصمة جمهورية الصين الشعبية، وقدم فيها ورقة بشأن "تحديد الحقوق في الجرف القاري - النظرية والتطبيق في نظام الجرف القاري".

وفي الفترة من أيلول/سبتمبر ١٩٩٥ إلى حزيران/يونيه ١٩٩٦، درس الجيولوجيا العامة لطلاب السنة الأولى في الزراعة، في جامعة الدراسات التنموية في تامال، الواقعة في المنطقة الشمالية من غانا.

حصل على شهادة واعظ محلي بالكنيسة الميثودية بغانا.

المهارات الحاسوبية

لديه مهارات في برامج Word و Excel و Power Point وفي استخدام الإنترنت.

العضوية في المنظمات

عضو في مؤسسة غانا لعلماء الجيولوجيا

قائمة المنشورات

Industrial Mineral Resources of Ghana and their contribution to the Economic Recovery

Programme (قدم في المؤتمر السنوي لمؤسسة غانا لعلماء الجيولوجيا، ١٩٨٢).

Management of Land use conflicts in Mining areas of Ghana (مقال نشر في عام ٢٠٠٣

في رسالة غانا الإخبارية الصادرة عن وكالة حماية البيئة).

An overview of the offshore drilling operations in the Western Tano contract area by

Dana Petroleum (GH) Ltd. and Ghana National Petroleum Corporation (مقال نشر في

عام ٢٠٠٣ في الرسالة الإخبارية الصادرة عن وكالة حماية البيئة).

بارك يونغ - آن (جمهورية كوريا)

عضو ونائب رئيس، لجنة حدود الجرف القاري

نائب الرئيس، الدورتان الثامنة والعشرون، والتاسعة والعشرون، لجنة حدود الجرف القاري

أستاذ فخري، جامعة سول الوطنية

تاريخ الميلاد: ١ كانون الثاني/يناير ١٩٣٧

اللغات: الكورية، والإنكليزية، والألمانية

المؤهلات العلمية

١٩٧٣	دكتوراه في الجيولوجيا البحرية، جامعة كيل، جمهورية ألمانيا الاتحادية
١٩٦٦	ماجستير، قسم الجيولوجيا، جامعة براون، الولايات المتحدة
١٩٦٤	ماجستير، قسم الجيولوجيا، جامعة سول الوطنية، جمهورية كوريا

المنصب الحالي

٢٠١٠	باحث أقدم، معهد البحوث الأوقيانوغرافية، جامعة سول الوطنية
٢٠٠٢	أستاذ فخري، جامعة سول الوطنية
٢٠٠٢	مستشار تقني، معهد كينغداو للجيولوجيا البحرية، وزارة الأراضي والموارد، كينغداو، جمهورية الصين الشعبية
١٩٩٧	عضو ونائب رئيس، لجنة حدود الجرف القاري/ اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار
١٩٩٦	رئيس اللجنة الكورية في البرنامج الدولي للتضاهي الجيولوجي، اليونسكو

الخبرة المهنية

٢٠٠٣-٢٠٠١	رئيس الجمعية الدولية للبحوث في البحر الأصفر
٢٠٠٣-٢٠٠١	عضو، مكتب رئيس الوزراء، لجنة سياسات الموارد المائية
٢٠٠٢-١٩٩٨	عضو في مشروع الحفر في المحيطات، اللجنة الاستشارية الوطنية، المعهد الكوري للعلوم الجيولوجية والموارد المعدنية

- ١٩٩٧-٢٠٠٢ رئيس اللجنة الكورية - الصينية المشتركة لبحوث العلوم الأساسية،
المؤسسة الكورية للعلوم والهندسة
- ١٩٩٦-١٩٩٧ مندوب جمهورية كوريا إلى البرنامج الدولي للتضاهي الجيولوجي ٣٩٦
(سجلات الحقب الرابع للجرف القاري في العالم)، سيدني، أستراليا
- ١٩٨٧-١٩٩٣ رئيس الرابطة الكورية لعلوم الأرض في الدهر
- ١٩٨٣-١٩٨٥ رئيس الجمعية الأوقيانوغرافية الكورية
- ١٩٨٢-١٩٨٤ نائب عميد كلية العلوم الطبيعية بجامعة سول الوطنية
- ١٩٧٩-١٩٨٢ مستشار لشؤون قانون البحار، وزارة خارجية جمهورية كوريا
- ١٩٧٨-١٩٨٢ عضو، اللجنة الخاصة لتخطيط استغلال الحرف القاري، وزير الطاقة
والموارد، كوريا
- ١٩٧٨-١٩٧٩ أستاذ زائر، جامعة ديوك، الولايات المتحدة الأمريكية
- ١٩٧٥-١٩٨٥ عضو وفد جمهورية كوريا إلى اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية،
اليونسكو
- ١٩٦٧-٢٠٠٢ أستاذ، قسم الأوقيانوغرافيا بجامعة سول الوطنية

الأنشطة التي اضطلع بها في لجنة حدود الجرف القاري

المسؤوليات التي تولاهها في اللجنة

- ١٩٩٩-٢٠١٢ نائب رئيس اللجنة
- ٢٠١١-٢٠١٢ رئيس اللجنة بالنيابة في دورتيها الثامنة والعشرين والتاسعة والعشرين

الأنشطة التي اضطلع بها في الهيئات الفرعية للجنة

- ١٩٩٧ ساهم في وضع النظام الداخلي
- ١٩٩٨ عمل عضواً في الفريق العامل للجنة الصياغة المعنية بالمبادئ العلمية والتقنية
- ١٩٩٩ عمل عضواً في الفريق العامل المعني بالتدريب
- ٢٠٠٢ عمل عضواً في اللجنة الفرعية التي نظرت في الطلب الروسي
- ٢٠٠٤-٢٠٠٧ عمل عضواً في اللجنة الفرعية التي نظرت في الطلب البرازيلي

- ٢٠٠٧-٢٠٠٩ عمل عضوا ونائب رئيس في اللجنة الفرعية التي نظرت في الطلب النرويجي
- ٢٠٠٧-٢٠٠٩ عمل عضوا ونائب رئيس في اللجنة الفرعية التي نظرت في الطلب الفرنسي
- ٢٠٠٩-٢٠١٠ عمل عضوا و نائب رئيس في اللجنة الفرعية التي نظرت في الطلب الإندونيسي
- ٢٠١٠-٢٠١١ عمل عضوا و نائب رئيس في اللجنة الفرعية التي نظرت في الطلب السورينامي
- ٢٠١١ إلى الآن يعمل عضوا و نائب رئيس في اللجنة الفرعية التي تنظر في الطلب الفلبيني
- ٢٠١١ إلى الآن يعمل عضوا و نائب رئيس في اللجنة الفرعية التي تنظر في طلب جزر كوك

الرباطات التي هو عضو فيها

- رابطة الجيوديسيا، الولايات المتحدة الأمريكية
- الرابطة الكورية لعلم المحيطات
- الرابطة الكورية لعلم الجيولوجيا
- الرابطة الكورية للحقب الرابع
- الاتحاد الأمريكي للجيولوجيا الفيزيائية، الولايات المتحدة الأمريكية
- الرابطة الدولية للجيوديسيين

التكريم

- ١٩٨٧ جائزة البحث العلمي المتميز من الجمعية الأوقيانوغرافية الكورية
- ١٩٨٩ رسالة استحسان في مجال الأوقيانوغرافيا الجيولوجية من رئيس جمهورية كوريا
- ٢٠٠١ وسام الاستحقاق (الشرائط الحمراء) من رئيس جمهورية كوريا
- ٢٠٠١ وسام المثقف الممتاز للقرن الحادي والعشرين، المركز الدولي للسير الذاتية
- ٢٠٠٦ جائزة الأكاديمية الوطنية للعلوم، جمهورية كوريا
- ٢٠٠٨ جائزة المنظمة الآسيوية الدولية للجيولوجيا البحرية
- ٢٠٠٩ ميدالية كوبلاي خان الذهبية للأكاديمية العلمية المنغولية، منغوليا

المنشورات الرئيسية

International Academic Research Papers

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

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

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

Park, Y.A., J.T. Wells and Huh, O.K., (1983). Dispersal of silts and clays by winter monsoon surges in the southeastern Huanghai Sea, in *Proceedings of the International Symposium on Sedimentation on the Continental Shelf*, Hangzhou, China, China Ocean Press.

Bloom, A.L., and Park, Y.A., (1985). Holocene sea-level history and tectonic movement, Republic of Korea, *Quaternary Research (Japan)*, Vol. 24.

Park, Y.A., Wells, J.T. and Choi, J.H., (1985). Storm-induced fine sediment transport, west coast of South Korea, *Geo-Marine Letters*, Vol. 4.

Park, Y.A., and Choi, J.Y., (1989). Mechanism and distribution patterns of the fine-grained suspended materials off the southeast coast of Korea, *Acta Oceanographica Taiwanica*, Vol.24.

Park, Y.A., and Khim, B.K., (1990). Clay minerals of the recent fine-grained sediments on the Korean Continental shelves, *Continental Shelf Research*, Vol. 10, No. 12.

Wells, J.T., Adams, C.E., Park, Y.A. and Frankenburg, E.W., (1990). Morphology, sedimentology, and tidal-channel processes on a high-tidal-range mudflat, west coast of Korea, *Marine Geology*, Vol. 95.

Adams, C.E., Wells, J.T. and Park, Y.A., (1990). Internal hydraulics of a sediment-stratified channel flow, *Marine Geology*, Vol. 95.

Park, Y.A. and Khim, B.K., (1992). Smectite as a possible source-indicative clay mineral in the Yellow Sea, *Geo-Marine Letters*, Vol. 12.

Khim, B.K. and Park, Y.A., (1992). Origin and dispersal of recent clay minerals in the Yellow Sea, *Marine Geology*, Vol. 104, No. 1–4.

Park, Y.A. and Wells, J.T., (1992). Observation on shelf and subtidal channel flow: Implications of sediment dispersal seaward of the Keum River Estuary, Korea Estuarine, Coastal and Shelf Science, Vol. 34.

Park, Y.A., Chang, J.H., Lee, C.H. 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 subaerial exposure of late quaternary tidal deposits in Haenam Bay, Korea (Southwestern Yellow Sea), *Estuarine Coastal and Shelf Science*, Vol. 47.

- Lee, H.J., Chu, Y.S. and Park, Y.A., (1999). Sedimentary processes of fine-grained material and the effect of seawall construction in the Daeho macrotidal flat-nearshore area, northern west coast of Korea, *Marine Geology*, Vol. 157.
- Park, Y.A. and Choi, K.S., (2002) Late Quaternary stratigraphy of the muddy tidal deposits, west coast of Korea, in Terry Healy and Ying Wang (eds.) *Muddy Coasts of the World Processes, Deposits and Function*, Elsevier.
- Lim, Dhong-II, Park, Y. A., Choi, Jin-Young, Cho, J. W. and Khim, B. K., (2000). Glauconite grains of the continental sediments around Korean peninsula and their depositionali, *Geo-Marine Letters*, Vol. 20, No.2.
- Choi, Kyung Sik and Park, Y. A., (2000). Late Pleistocene silty tidal rhythmites in the macrotidal flat between Youngjong and Yongyou Islands, west coast of Korea, *Marine Geology*, Vol. 167.
- Park, Y.A., Choi, Jin-Yong 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 Nased on Modern Tides and Implications for Intertidal Postioning, *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

الكتب

- Park, Y. A. et al., 1976. *Introduction to Earth Science*, 3rd ed., KyohakSa.
- Park, Y. A., 1978. *Ocean (The Endless Purpose)*, 2nd ed., Korea Research Foundation,
- Park, Y. A., et al., 1983. *Earth Science*, Vol. 1 and 2, Ministry of Education.
- Park, Y. A., et al., 1988. *Geology of Korea*, 2nd ed., Kyohaksa.
- Park, Y. A., et al., 1992. *Principles of Geology*, 2nd ed., Woosung Cultural Press.
- Park, Y. A., et al., 1992. *Earth Science*, Vol. 1 and 2, Dong-A Press.
- 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: تميزت الأنشطة التي اضطلع بها البروفسور يونغ كعضو في لجنة الأمم المتحدة لحدود الجرف القاري، منذ دورتها الأولى إلى دورتها التاسعة والعشرين (١٩٩٧-٢٠١٢٩) بروح الحياء والمسؤولية والتزاهة التي أبدتها في مختلف الأعمال التي أنجزها للجنة بصفته عضوا ونائبا

رئيس في كل من لجنة التحرير، ولجنة التدريب، وفي اللجان 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 (٨) جزر كوك. وهو تحلى أيضا بهذه الروح فيما قام به من عمل لفائدة اللجنة بصفته رئيسا بالنيابة في دورتها الثامنة والعشرين لعام ٢٠١١ ودورها التاسعة والعشرين لعام ٢٠١٢.

وهو باحث مميز ومعروف في كوريا، وكان أول من بدأ تدريس مادة الجيولوجيا البحرية في كوريا حيث إنه أسس قسم علوم المحيطات في جامعة سول الوطنية في عام ١٩٦٨، والذي هو أول قسم لتدريس هذه العلوم في الجامعات الكورية بعث قبل ٤٥ سنة خلت (أصبح هناك الآن قسم لتدريسها في ٤٥ جامعة كورية) ومعظم الجولوجيين الشباب اليوم في كوريا ومرتادي المحيطات من أخصائيي علم المحيطات وأساتذة هذه المادة هم من تلاميذه النجباء. وعلى نحو ما أشير إليه آنفا، فقد أجرى في مجال الجيولوجيا البحرية عدة بحوث شديدة الأهمية وعالية الأثر، وقد بلغ حتى عام ٢٠١١ مجموع ما نشر له من ورقات في الصحف الوطنية والدولية أكثر من ١٢٠ وبلغ عدد الكتب التي ألفها ١٢ كتابا. وساهم بانتظام في تطوير المجتمعات الأكاديمية للعلوم الجيولوجية والأقيانوغرافية وعلوم الحقب الرابع مثلما يتضح ذلك مما تقدم ذكره أعلاه. وقد أنشأ في عام ١٩٨٨، بالاشتراك مع بروفوسورين آخرين مرموقين (البروفوسور ب. وانغ من الصين والبروفوسور أ. طاييرة من اليابان)، المؤتمر الدولي للجيولوجيا البحرية الآسيوية، ويتواصل عقد هذا المؤتمر مرة كل ثلاثة أو أربعة أعوام في الصين وكوريا واليابان وتايلند والهند، وسيعقد المؤتمر الثامن في كوريا في عام ٢٠١٤. والمعروف في الأوساط الأكاديمية الكورية أن بارك يونغ آن هو مؤسس علم الأقيانوغرافيا والجيولوجيا البحرية والأب الحقيقي للجيولوجيا البحرية في كوريا.

كارلوس مارسيلو باترليني (الأرجنتين)

[الأصل: بالإسبانية]

البيانات الشخصية

تاريخ ومكان الولادة: ٢٨ أيلول/ سبتمبر ١٩٤٧، مرسيدس، مقاطعة كورينتس

المؤهلات العلمية

درجات الدراسات العليا

درجة مهندس جيوديسي ومهندس جيوفيزيائي

خريج كلية الهندسة الجيوديسية والجيوفيزيائية والهيدروغرافية، كلية الهندسة، جامعة بوينس آيرس (١٩٧٤-١٩٨١)

درجة مهندس مساح

خريج كلية الهندسة الجيوديسية والجيوفيزيائية والهيدروغرافية، كلية الهندسة، جامعة بوينس آيرس (١٩٧٤-١٩٨١)

الشهادات الجامعية

شهادة مساح

كلية الهندسة، جامعة بوينس آيرس (١٩٦٧-١٩٧٣)

التخصص

تخصص في الجيوفيزياء البحرية. واكتسب أيضا خبرة واسعة في عمليات المسح المغناطيسية الجوية

النشاط المهني

١٩٧٥ إلى الآن - باحث علمي في فيلق البحث والتطوير المهني للقوات المسلحة، وزارة الدفاع، ومقره في شعبة الجيولوجيا البحرية والجيوفيزياء التابع للإدارة الأرجنتينية لعلم المحيطات في دائرة الدراسات الهيدروغرافية البحرية. وهو حاليا باحث رئيسي/مدير مشروع ورئيس قسم الجيوفيزياء البحرية التابعة لإدارة علم المحيطات في دائرة الدراسات الهيدروغرافية البحرية.

وشملت البحوث التي أجراها في السنوات الـ ٣٤ الماضية مجال الجيوفيزياء البحرية الواقعة في حدود اختصاصه، وهذه البحوث، إنما تهدف أساسا إلى الإسهام في المعرفة الجيولوجية

والجيوفيزيائية للجرف القاري الأرجنتيني، وذلك ضمن المشروع الإطاري المعنون ”استطلاع جيولوجي وجيوفيزيائي للجرف القاري الأرجنتيني“.

وشارك في أكثر من ١٥ مسحا للمحيطات - كان في بعضها هو كبير العلماء - وكذلك في مشاريع مشتركة مع مؤسسات وطنية وأجنبية، كالمعهد الأرجنتيني الأنتاركتيكي، ومرصد لامونت دوهرتي الجيولوجي، ومختبر البحوث البحرية في الولايات المتحدة، والمعهد الاتحادي الألماني للعلوم الجيولوجية والموارد الطبيعية. وقد نشر له أكثر من ٣٠ ورقة علمية، منها ما أعده بمفرده ومنها ما أعده بالاشتراك مع مؤلفين آخرين. وقد حرر أيضا أكثر من ٢٠ تقريرا فنيا.

من عام ٢٠٠٣ حتى الآن - المنسق الفني للجنة الفرعية الفنية للجنة الوطنية للحدود الخارجية للجرف القاري، والمسؤول عن إدارة ومراقبة وتنسيق مختلف المهام الفنية ذات الصلة.

١٩٧٦-٢٠٠٢ - عمل أيضا بشكل مكثف في مشاريع تهدف إلى حل المشاكل العملية التي يطرحها إنجاز أشغال هندسية كبيرة للصالح الوطني سواء على الساحل البحري أو في الأهمار الكبيرة، وهي مشاريع تهدف إلى تقييم الموارد المعدنية . وفيما يلي أدناه قائمة ببعض هذه المشاريع التي شارك فيها:

- ١٩٩٨-٢٠٠٢ رصد عملية رفع العينات، سانتا كروز دي لا سيررا، بوليفيا
- ١٩٩٥ دراسات جيوفيزيائية، مشروع الممر النهري بارانا - باراغواي. الدراسات الجيولوجية والجيوفيزيائية، مشروع جسر بوينس آيرس، - كولونيا (جمهورية أوروغواي الشرقية)، ريو دي لا بلاتا
- ١٩٩٢ أجرى دراسات لتحديد موقع ميناء الصيد ”بولا كالتا“، سانتا كروز
- ١٩٩١-١٩٩٢ قام بأعمال التفسير السيزمي لأغراض أنشطة التنقيب والاستكشاف في سانتياغينو وميسيتا اسبينوزا في حوضي نويكينيا وسان جورج على التوالي
- ١٩٨٦ أدخل تحسينات على ميناء مونتفيديو، جمهورية أوروغواي الشرقية
- ١٩٨٣ أجرى الدراسة المتعلقة بتحديد مواقع تشغيل منصة نفطية قبالة الساحل، تيرا ديل فويغو. مجموع أوسترال
- ١٩٨٢ أجرى الدراسة المتعلقة بقياس اهتزازية مواقع محطة أتوشا الثانية للطاقة النووية، بوينس آيرس

- ١٩٨٠ أجرى العمل المتعلق بتطهير مصب قناة باهيا بلانكا، بوينس آيرس
- ١٩٧٧ أجرى العمل المتعلق بتحدد موقع إنشاء ميناء بحري في المياه العميقة، بونتا ميدان، بوينس آيرس
- ١٩٧٦ أجرى العمل المتعلق باستكشاف المعادن في سيرا غراندي، ريو نيغرو

التدريس

- ١٩٧٦ إلى الآن - أستاذ مشارك لمادة الطبوغرافيا، ورئيس قسم الجيوديسيا في كلية الهندسة، الجامعة الكاثوليكية الأرجنتينية. وأستاذ مساعد ذو وظيفة ثابتة منذ عام ٢٠٠٨.
- ١٩٩٦ حتى الآن - أستاذ كامل في كلية علوم البحار، المعهد الجامعي للبحرية، البحرية الارгентينية. في المواد الفيزيائية المتعلقة بالآلات، علم الطبوغرافيا الأول والثاني، والجيوديسيا وعناصر الاستكشاف الجيوفيزيائي، والإجازة في مادة رسم الخرائط.
- ١٩٩١-١٩٩٤ - أستاذ مساعد في مادة الجيوفيزياء البحرية، علم دراسة المحيطات، المعهد التكنولوجي في بوينس آيرس.
- ١٩٨٠-١٩٨١ - أستاذ متعاقد لتدريس مادة المغناطيس، ومادة الهيدرولوجيا. المعهد التكنولوجي، بوينس آيرس.
- ١٩٧٤-١٩٧٨ - أستاذ ذو وظيفة ثابتة في مدرسة "بوينس آيرس" لفن رسم الخرائط يدرس فيها على أساس غير متفرغ مادتي المسح التصويري والمسح الفيزيائي.

الدورات التدريبية التي يتولى تقديمها

- ١٩٨٧ إلى الآن - دورات تدريبية في علم المحيطات لفائدة ضباط قيادة البحرية الارгентينية. الموضوع: الجيوفيزياء البحرية، المدة: عام واحد.

الأطروحات العلمية للحصول على البكالوريوس التي أشرف عليها

- ١٩٩٧ - المؤسسة: معهد بوينس آيرس للتكنولوجيا، قسم علوم البحار. الموضوع: "تطبيق دراسة جيولوجية وجيوفيزيائية لأغراض تحسين ميناء للصيد".
- ١٩٩٦ - المؤسسة: معهد بوينس آيرس للتكنولوجيا، مدرسة علم المحيطات. الموضوع: "دراسة مواقع تركيب المنصات في عرض المياه الساحلية".

١٩٩٤ - المؤسسة: معهد بوينس إيرس للتكنولوجيا، مدرسة علم المحيطات . الموضوع:
”تحليل ونمذجة شذوذ مغناطيسي بين في خليج ماتياس سان“.

المنشورات

فيما يلي أهم ما صدر له في السنوات الثلاث الماضية:

المجلات العلمية

1. *Las secuencias sismoestratigráficas del Plioceno-Cuaternario en la Plataforma Submarina adyacente al litoral del este bonaerense* (2008). Parker, G., Violante, R.A., **Paterlini, C.M.**, Marcolini, S., Costa, I.P. y Cavallotto, J.L. Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis, Asociación Argentina de Sedimentología, La Plata, 15 (2): 105-124. ISSN 1669-7316.
2. *Contourite Depositional System in the Argentine Margin: an Exceptional Record of the Influence and Global Implications of Antarctic Water Masses*. 2009. Hernández-Molina, F.J., **Paterlini, C.M.**, Violante, R.A., Marshall, P., de Isasi, M., Somoza, L. y Rebesco, M. Geological Society of America, Rev. Geology, 37 (6): 507-510. ISSN 0091-7613.
3. *El Talud Continental adyacente al litoral del este bonaerense: morfología, registro geológico y evolución* (2010). Violante, R.A. **Paterlini, C.M.**, Costa, I.P., Hernández-Molina, F.J., Segovia, L.M., Cavallotto, J.L., Marcolini, S., Bozzano, G., Laprida, C., García Chaporí, N., Bickert, T. y Spiess, V. Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis, Asociación Argentina de Sedimentología, La Plata, 17, 1: MS 188.
4. *Giant mounded drifts in the Argentine Basin: origins, global implications in the thermohaline circulation, and gas hydrate potential* (2010). Hernández-Molina, F.J.; **Paterlini, M.**; Somoza, L.; Violante, R.A.; Arecco, M.A.; de Isasi, M.; Rebesco, M.; Uenzelmann-Neben, G.; Neben, S. y Marshall, P. Marine and Petroleum Geology, 27: 1508-1530.

الكتب وفصول الكتب

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

المؤتمرات والندوات والاجتماعات العلمية الأخرى

1. *Aspectos geológicos, geofísicos y evolutivos del sector bonaerense del Margen Continental Argentina*. 2007. (Geological, geophysical and evolutionary aspects of the Buenos Aires Province sector of the Argentine Continental Margin) Violante, R.A., **Paterlini, C.M.**, Costa, I.P., Cavallotto, J.L., Segovia, L.M., Marcolini, S., Laprida, C., García Chaporí, N., Hernández-Molina, F.J.,

- Watanabe, S., Totah, V. and Bozzano, G. 6as. Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses, Mar del Plata. Abstracts: 111.
2. *Las secuencias sedimentarias del Cenozoico en el margen continental bonaerense*. 2007. Violante, R.A., **Paterlini, C.M.**, Costa, I.P., Segovia, L.M. y Cavallotto, J.L. 6as. Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses, Mar del Plata. Resúmenes: 102.
 3. *Evolución de las terrazas del talud continental superior en el área que comprende al cañón submarino Mar del Plata*. 2007. Costa, I.P., Segovia, L., **Paterlini, C.M.** y Violante, R.A. 6as. Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses, Mar del Plata. Resúmenes: 104.
 4. *Retrogradación del borde exterior de la Plataforma submarina durante el Pleistoceno frente a Mar del Plata*. 2007. Costa, I.P., Segovia, L., **Paterlini, C.M.** y Violante, R.A. 6as. Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses, Mar del Plata. Resúmenes: 107.
 5. *Descripción morfosedimentaria de los ambientes de plataforma exterior-talud del este bonaerense*. 2008. Violante, R.A., Costa, I.P., Marcolini, S., **Paterlini, C.M.**, Segovia, L., Cavallotto, J.L., Laprida, C., García Chaporí, N., Bozzano, G., Hernández-Molina, F.J., Bickert, T. y Spiess, V. XII Reunión Argentina de Sedimentología, Buenos Aires, Junio 2008, Resúmenes (A. Tripaldi y G. Veiga, Eds.): 186.
 6. *Los rasgos erosivos y depositacionales del sector norte del talud continental argentino*. 2008. Violante, R.A., **Paterlini, C.M.**, Hernández-Molina, F.J., Marshall, P., de Isasi, M., Somoza, L., Costa, I.P., Segovia, L., Spiess, V. y Bickert, T. XII Reunión Argentina de Sedimentología, Buenos Aires, Junio 2008, Resúmenes (A. Tripaldi y G. Veiga, Eds.): 187.
 7. *The Argentine Continental Slope Contourite Depositional System*. 2008. Hernández-Molina, F.J., **Paterlini, M.**, Marshall, P., de Isasi, M., Somoza, L., Violante, R.A. XII Reunión Argentina de Sedimentología, Buenos Aires, Junio 2008, Resúmenes (A. Tripaldi y G. Veiga, Eds.): 83.
 8. *The evolution of the Contourite Depositional System in the Argentine Margin: Influence and Global Implications of Antarctic Water Masses*. 2008. Hernández-Molina, F.J., **Paterlini, M.**, Marshall, P., de Isasi, M., Somoza, L. y Violante, R.A. XII Reunión Argentina de Sedimentología, Buenos Aires, Junio 2008, Resúmenes (A. Tripaldi y G. Veiga, Eds.): 84.
 9. *Megaestructuras sedimentarias en el talud continental argentino*. 2008. Costa, I.P., Segovia, L., Violante, R.A., **Paterlini, C.M.** y Cavallotto, J.L. Enviado. XVII Congreso Geológico Argentino, S.S. de Jujuy, vol. III: 1198-1199.
 10. *Morphology and sedimentology of the Continental Shelf adjacent to eastern Buenos Aires Province, Argentina*. 2008. Violante, R.A., Cavallotto, J.L., **Paterlini, C.M.**, Marcolini, S. y Costa, I.P. 2nd Annual Conference, International Geological Correlation Programme Project 526 (Risks, Resources, and Record of the Past on the Continental Shelf: Mining Late Quaternary Geological Evidence). Natal, Brasil. Abstract volume: 7-8.
 11. *Depósitos de corrientes de contorno y turbidez en el cañón submarino Mar del Plata*, 2009. Costa, I.P., **Paterlini, C.M.** y Violante, R.A. XIV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Mendoza. Resúmenes: 281-282.

12. *Cañón Mar del Plata: arquitectura de un sistema turbidítico activo*. 2009. Costa, I.P., **Paterlini, C.M.** y Violante, R.A. VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XV Coloquio de Oceanografía, IAPSO, Bahía Blanca, diciembre 2009.
13. *Contouritic terraces on the northern Argentina middle continental slope (Southwestern Atlantic)*. (2010). Violante, R.A., Hernández-Molina, F.J., **Paterlini, C.M.**, Bozzano, G., Krastel, S., Hanebuth, T., Preu, B. y Laprida, C. International Congress “Deep-Water Circulation: Processes and Products”, Baiona, Pontevedra, España. *Geotemas*, 11: 183-184.
14. *The contourite drifts over the Ewing Terrace (NE Argentina, SW Atlantic)*. (2010). Bozzano, G., Violante, R.A., **Paterlini, C.M.**, Hernández-Molina, F.J., Hanebuth, T., Huppertz, T., Orgeira, M.J. y Krastel, S. International Congress “Deep-Water Circulation: Processes and Products”, Baiona, Pontevedra, España. *Geotemas*, 11: 41-42.
15. *The role of giant drifts as gas hydrate reservoirs on the Argentine contourite depositional system*. (2010). Hernández-Molina, F.J., Somoza, L., **Paterlini, C.M.**, Violante, R.A., Rebesco, M., Uenzelmann-Neben, G., Arecco, M.A. y de Isasi, M. International Congress “Deep-Water Circulation: Processes and Products”, Baiona, Pontevedra, España. *Geotemas*, 11: 96-97.
16. *Morphosedimentary characteristics and evolution of the Mar del Plata Submarine Canyon, Northern Argentina Continental Margin*. (Enviado). Violante, R.A., **Paterlini, C.M.**, Bozzano, G., Hanebuth, T., Strasser, M. y Krastel, S. 18th. International Sedimentological Congress, Mendoza, Argentina. Abstract ID N° 208.
17. *Partially buried giant mounded drifts in the Argentine continental margin: origins, and global implications for the history of thermohaline circulation*. (Enviado). Hernández-Molina, F.J., **Paterlini, C.M.**, Violante, R.A., Somoza, L., Rebesco, M. y Uenzelmann-Neben, G. (Enviado). 18th. International Sedimentological Congress, Mendoza, Argentina. Abstract ID N° 643.
18. *Conditioning factors and resulting morphosedimentary features in the upper-middle continental slope offshore eastern Buenos Aires province, Argentina*. (Enviado). Violante, R.A., Hernández Molina, F.J., **Paterlini, C.M.**, Bozzano, G. y Marcolini, S. GeoSur 2010, International Geological Congress on the Southern Hemisphere, Mar del Plata.
19. *Los rasgos morfosedimentarios del talud medio del este bonaerense: implicancias genéticas en la evolución del Margen Continental Argentino*. (Enviado). Violante, R.A., Preu, B., Hernández Molina, F.J. y **Paterlini, C.M.** XVIII Congreso Geológico Argentino, Neuquén, mayo 2011.
20. *Movilidad de los bancos del Río de la Plata en función de la dinámica estuárica y fluvial*. (Enviado). Costa, I.P., Violante, R.A. y **Paterlini, C.M.** XVIII Congreso Geológico Argentino, Neuquén, mayo 2011.

جائزة أكاديمية الهندسة الوطنية

في كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٥، منحه الأكاديمية الوطنية للهندسة جائزة إدواردو أ. باغلياتو، بوصفه مؤلفا مشاركا لأفضل عمل عن موضوع الجيوفيزيائية عنوانه "المساحة المغنطيسية الجوية الإقليمية في بحر ويديل شمال شرقي القارة الجنوبية المتجمدة (أنتاركتيكا)"

العضوية في الرابطة العلمية

الرابطة الأرجنتينية للجيوفيزيائيين ووالجيودستيين

الرابطة الدولية للعلوم الفيزيائية للمحيطات

الرابطة الدولية لعلوم الأرضية والطبقات العليا للغلاف الجوي

سيفاراماكريشنان راجان (الهند)

خبير علمي ومدير مشروع، المركز الوطني لبحوث المحيطات وأنتاركتيكا، هيدلاند سادا، فاسكو دا غاما، غوا، الهند

البيانات الشخصية

ولد في ٢٥ أيار/مايو ١٩٥٥، تريفاندروم، الهند

المؤهلات العلمية

درجة الدكتوراه في (الجيولوجيا والفيزياء الجيولوجية) ١٩٩٥
جامعة هاواي، هونولولو، هاواي، الولايات المتحدة الأمريكية

درجة الماجستير في (الجيولوجيا) ١٩٧٧
جامعة كيرالا، الهند، تريفاندروم، الهند

درجة البكالوريوس في (الجيولوجيا) ١٩٧٥
جامعة كيرالا، تريفاندروم، الهند

عضو لجنة حدود الجرف القاري

منذ عام ٢٠٠٧ حتى الآن

- رئيس اللجنة الفرعية المكلفة بالنظر في الطلب الذي قدمته بربادوس بخصوص توسعة الجرف القاري
- رئيس اللجنة الفرعية المكلفة بالنظر في الطلب الذي قدمته سورينام بخصوص توسعة الجرف القاري
- رئيس اللجنة الفرعية المكلفة بالنظر في الطلب الذي قدمته أوروغواي بخصوص توسعة الجرف القاري
- رئيس اللجنة الفرعية المكلفة بالنظر في الطلبين اللذين قدمتهما نيوزيلندا وأستراليا والطلب الجزئي الذي قدمته المكسيك بخصوص توسعة الجرف القاري
- نائب رئيس اللجنة الدائمة المعنية بتقديم المشورة العلمية والتقنية إلى الدول الساحلية
- نائب رئيس لجنة التحرير التابعة للجنة حدود الجرف القاري المعنية بالنظر في التعديلات على القواعد الإجرائية.

الخبرات المهنية المتصلة بدراسات الجرف القاري

منذ عام ١٩٩٩ إلى الآن

مدير مشروع، مشروع الجرف القاري الهندي: الاضطلاع بدور رائد في جميع جوانب إدارة وتنفيذ المشروع التي تشمل: (أ) إجراء دراسة نظرية شاملة لمختلف الجوانب العلمية والتقنية المتعلقة بالحصول على البيانات اللازمة لتعيين الحدود الخارجية للجرف القاري الهندي؛ (ب) تخطيط مختلف الجوانب المتعلقة بجمع البيانات اللازمة ومعالجتها وتولييفها وتفسيرها؛ (ج) بدء وتنسيق وتنفيذ مشروع وطني كبير مشترك بين عدة مؤسسات يتعلق بإجراء مسح جيولوجية وحيوفيزيائية بحرية في منطقة المشروع، بما في ذلك وضع الميزانية وتحديد الجدول الزمني؛ (د) تجميع وتوثيق البيانات وفقا للمبادئ التوجيهية للجنة حدود الجرف القاري؛ (هـ) إنشاء مركز متطور يعمل بكامل طاقته لتخزين ومعالجة البيانات الجيوفيزيائية البحرية في المركز الوطني لبحوث أنتاركتيكا والمحيطات، غوا. وقد فازت قاعدة البيانات هذه بجائزة لجنة التحكم الخاصة لجمعية الحاسبات التابعة للحكومة الإلكترونية للهند نيهيلنت للعام ٢٠٠٩-٢٠١٠ في إطار مشروع من فئة التعاون بين الحكومات.

٢٠٠٨

برنامج الجرف القاري لميانمار: في إطار مبادرة حكومة الهند لتقديم التوجيه العلمي والتقني للخبراء العلميين من اتحاد ميانمار، قام بما يلي: (أ) إجراء دراسة نظرية شاملة بشأن تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري لميانمار فيما وراء خط ٢٠٠ ميل بحري، استنادا إلى بيانات عامة؛ (ب) تنظيم سلسلة من الاجتماعات مع المسؤولين والخبراء العلميين من ميانمار لوضع اللمسات الأخيرة على برنامج العمل المتعلق بالجرف القاري للبلد ولوضع بروتوكول تجهيز البيانات السيزمية التي يجري جمعها من الزلازل؛ (ج) تنسيق مهمة تفسير وتوثيق البيانات المتعلقة بالأعماق؛ (د) الاضطلاع بدور ريادي في وضع اللمسات الأخيرة على الوثائق التقنية المتعلقة بمعالجة البيانات السيزمية وتفسيرها.

تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٥

تنظيم حلقة عمل تدريبية، في غوا، مدتها خمسة أيام بشأن "تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري" لفائدة خبراء علميين ومسؤولين من اتحاد ميانمار.

نيسان/أبريل ٢٠٠٥

تنظيم حلقة عمل تدريبية مدتها خمسة أيام بشأن "تعيين الحدود الخارجية للجرف القاري"
لقائدة باحثين علميين من سري لانكا، في غوا.

أيلول/سبتمبر ٢٠٠١

إلقاء سلسلة محاضرات عن تعيين حدود الجرف القاري، في إطار أحكام اتفاقية الأمم المتحدة
لقانون البحار، في الندوة الوطنية التي نظمتها مكتب الهيدروغرافيا الوطني (المهند) وجمعية
دراسات المحيط الهندي في دلهي.

الورقات المقدمة (ذات الصلة بدراسات الجرف القاري)

تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٩

Rajan, S., Ashlesha Saxena, and Mukesh Adelar, *Geospatial management and Law of the Sea: The Indian Experience*, Joint International Workshop of [ISPRS WG IV/1](#), [WG VIII/1](#) and [WG IV/3](#) [links to the commissions] on Geospatial Data Cyber Infrastructure and Real Time service with special emphasis on Disaster Management: INCOIS [Indian National Center for Ocean Information Services], Hyderabad.

أيلول/سبتمبر ٢٠٠٩

Rajan, S., 2009, Exploring for extended continental shelves beyond 200 nautical miles: National Conference on Earth System Processes and Disaster Management, Goa.

شباط/فبراير ٢٠٠٧

Rajan, S., 2007, [UNCLOS](#) 1982- Exploring for continental shelves beyond 200 nautical miles, Seminar on "India's EEZ and continental shelf- its exploration, exploitation and conservation", organized by the Indian Maritime Foundation, Pune.

كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٧

Rajan, S., 2007, [UNCLOS](#) III, article 76 and the [CLCS](#)- The scientist as a lawyer? International Seminar on Law of the Sea, organised by the Indian Society of International Law, New Delhi.

تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٥

Rajan, S., and N. Vijayalaxmi, 2005, Ocean Governance in a post-UNCLOS world-the South Asian perspective: EWC/EWCA South Asia Regional Conference, New Delhi.

أيلول/سبتمبر ٢٠٠٥

Vijayalaxmi S. N. and S. Rajan, 2005, Extending the Indian Continental Shelf - a preliminary study through CARIS LOTS: Halifax, Canada, CARIS 2005 - 10th International User Group Conference and Educational Session.

آذار/مارس ٢٠٠٤

Praveen Vohat, Dhananjai Pandey, John Kurian, U. K. Singh, Vijayalaxmi, N., S. Rajan and P. C. Pandey., 2004, Role of marine geophysical data in delineating Indian Legal Continental Shelf International Hydrographic Seminar HYDRO-IND 2004, Mumbai.

كانون الثاني/يناير ٢٠٠٤

Vijayalaxmi, S. N., Rajan, S., Dhananjai Pandey and John Kurian., 2004, Determination of Foot of the Continental Slope for Delineating the outer limits of the Continental shelf through CARIS LOTS: Shimoga, VI Convention of Mineralogical Society of India & International Seminar on Earth Resources Management, Kuvempu University.

نيسان/أبريل ٢٠٠٢

Rajan, S., 2002, The Legal Continental Shelf from a geological perspective: Invited paper presented at the International Seminar on "Sedimentation and Tectonics in Space and Time", Dept. of Civil Engineering, SDM College of Engineering, Dharwar.

شباط/فبراير ٢٠٠٢

Rajan, S., Pandey. P. C., and Subba Raju, L. V., 2000, Delineation of the outer limits of the Indian Continental Shelf - Some Scientific and Technical Observations: 26th Annual Convention and Seminar on Exploration Geophysics, Association of Exploration Geophysicists, Goa.

الوظائف الفنية المتقلدة

خبير علمي ومدير مشروع (مشروع الجرف القاري الهندي)

منذ عام ١٩٩٨

المركز الوطني لبحوث أنتاركتيكا والمحيطات، هدلاندا سادا، غوا، الهند

جيولوجي أقدم

١٩٩٥-١٩٩٧

الجناح البحري، المسح الجيولوجي للهند، كوشين، الهند

جيولوجي

١٩٩٠-١٩٨٤

الجنح البحري، المسح الجيولوجي للهند، كوشين، الهند

جيولوجي

١٩٨٤-١٩٧٩

شعبة الجيولوجيا الهندسية، المسح الجيولوجي للهند، راجستان، الهند

التدريب في مجال التخصص

دراسة للحصول على درجة زميل في برنامج البيئة،

مركز الشرق والغرب، جامعة هاواي

١٩٩٤-١٩٩٠

دورة دراسية قصيرة المدة عن هندسة السواحل،

مركز هندسة المحيطات، المعهد الهندي للتكنولوجيا، شيناى، الهند

١٩٨٩

ترجمة الصور والاستشعار عن بعد لأغراض المسح التقني الجيولوجي

المعهد الهندي للاستشعار عن بعد، إدارة الفضاء، دهرادون، الهند

١٩٨٣

دورة توجيه ميداني في مجال المسح الجيولوجي والجيوفيزيائي

برنامج معهد التدريب الهندي لدراسات المسح الجيولوجي

١٩٨١-١٩٨٠

الأوسمة والجوائز

منحة جدارة "ج. واتومول" لأبرز طلاب الدراسات العليا في قسم الجيولوجيا والجيوفيزياء،

جامعة هاواي

١٩٩٤-١٩٩٣

منحة دراسية من مركز الشرق والغرب لإجراء أبحاث الدكتوراه في جامعة هاواي

١٩٩٤-١٩٩٠

منحة الجدارة الوطنية للتفوق الأكاديمي التي تقدمها حكومة الهند
١٩٧٧-١٩٧٥

جائزة ومنحة الجدارة للتفوق الأكاديمي من جامعة كيرالا
١٩٧٥-١٩٧٢

المشاركة في البرامج/التدريب على الصعيد الدولي:

”برنامج القطب الشمالي في الهند“، حلقة عمل عقدها الاتحاد الهندي الأوروبي بشأن
الهيكل الأساسية للبحوث ونظمتها وزارة العلوم والتكنولوجيا، بحكومة الهند، في نيودلهي.
كانون الثاني/يناير ٢٠١٠

ندوة دولية تناولت ”الجوانب العلمية والتقنية لتعيين الحدود الخارجية للبحر القاري“
نظمتها وزارة الخارجية في اليابان، وجامعة الأمم المتحدة، طوكيو، اليابان.
آذار/مارس ٢٠٠٦

دورة تدريبية عن ”حدود البحر القاري الذي يتجاوز مسافة ٢٠٠ ميل بحري وإعداد
الطلبات المقدمة من الدول الساحلية إلى لجنة حدود البحر القاري بشأن مسألة تعيين حدود
البحر القاري“، نظمتها شعبة شؤون المحيطات وقانون البحار، الأمانة العامة للأمم المتحدة،
كولومبو، سرى لانكا.
أيار/مايو ٢٠٠٥

المؤتمر المعني بالجوانب القانونية والعلمية لتعيين حدود البحر القاري، ريكيافيك، آيسلندا.
حزيران/يونيه ٢٠٠٣

الخبرات المهنية في مجال علم الجيوفيزياء

بالإضافة إلى المشاركة في برنامج البحر القاري، يشارك حالياً في الأنشطة العلمية
الجيولوجية الرئيسية التالية:

- الدراسات الجيوفيزيائية الهادفة إلى فهم تاريخ تطور حركة الصفائح التكتونية للحافة
القارية لحوض جنوب غربي الهند والأحواض المحيطية المتاخمة له.
- التوصيف الجيولوجي والهيكلية لتداخل الصفائح التكتونية لمنطقة اندامان واندساسها
تحت صفائح تكتونية أخرى.

- دراسة النظم الحرارية المائية في قاع البحر على طول الحيوود الممتدة في منتصف قاع المحيط مع إشارة خاصة إلى دراسة ترسبات الكبريتيدات الحرارية المائية على الحيد الهندي المركزي.

الخبرات المهنية في مجال الدراسات المتعلقة بالعلوم القطبية

- شارك في البعثة العلمية الهندية الثالثة والعشرين إلى أنتاركتيكا (٢٠٠٣-٢٠٠٤) بصفته عضواً في فرقة العمل العلمية التي شكلتها الحكومة لتحديد موقع مناسب لإنشاء قاعدة هندية جديدة في أنتاركتيكا. وقام برحلات استطلاعية في تلال فيستفولد هيل وجزر راوير وسلاسل جبال لارسيماان في منطقة خليج بريدز شرقي أنتاركتيكا، وقام بتحديد موقع مناسب لإنشاء قاعدة أبحاث هندية في تلال لارسيماان.
- تولى مسؤولية تخطيط وتنسيق وتنفيذ جميع الأنشطة العلمية واللوجستية المتعلقة بالأنشطة العلمية الهندية في منطقة القطب الشمالي.
- عمل بوصفه الباحث الرئيسي في البرنامج المتعدد المؤسسات للرصد طويل الأجل بنظام كونغزفيوردن في مستوطنة "أوليسوند الجديدة Ny-Alesund" المقامة على إحدى جزر أرخبيل سفالبارد، لدراسات تغير المناخ.

الخبرات المهنية المتصلة بالجهود الهندية في البرنامج المتكامل للحفر في المحيطات

- عمل بوصفه عضواً وأميناً في اللجنة الوطنية لتنسيق المبادرات الهندية المتعلقة بالبرنامج المتكامل للحفر في المحيطات.
- من مؤيدي اقتراح يؤدي إلى إجراء عمليات الحفر البحري العميق في قطاع بحر العرب شمالي المحيط الهندي، في إطار البرنامج المتكامل للحفر في المحيطات.

الخبرات في مجال التعليم والأبحاث

مدرس مساعد، قسم الجيولوجيا والفيزياء الجيولوجية، جامعة هاواي
١٩٩٤-١٩٩٥

محاضر، قسم الجيولوجيا، جامعة ولاية كيرالا، الهند
١٩٧٩-١٩٧٨

مجلد شارك في تحريره

Rajan, S., and Pandey, P. C. (Editors), 2005, *Antarctic Geoscience, Ocean –Atmosphere interaction and Paleo-climatology*: A collection of peer-reviewed papers presented at the National Seminar on “Antarctic Geosciences, Ocean-Atmosphere interaction and paleoclimatology” organised by NCAOR and the Geological Society of India, November 2003.

منشورات أخرى

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

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

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

Rajan, S. 2011. ‘Long-term monitoring of the Kongsfjorden System for climate change studies: The Indian initiatives’ paper presented at the Seminar ‘From Pole to Pole - Indian and Norwegian Exploration and Research in the Arctic and Antarctic’ organized by the Royal Norwegian Embassy, New Delhi, in collaboration with NCAOR [[National Centre for Antarctic & Ocean Research](#)] and Norwegian Polar Institute, Tromsø, New Delhi, 3rd February 2011.

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

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

Pandey, D.K., Rajan, S. and Pandey, A. 2010. Seismic imaging of Paleogene sediments of Kachchh Shelf, (western Indian margin) and their correlation with sea-level fluctuations, *Marine and Petroleum Geology*, Vol. 27, No. 6, 1166-1174.

Ray, D., Rajan, S. and Ravindra, R. 2010. Mineralogy of disseminated sulphides from the volcanics of Andaman Island, *Current Science*, v. 99, p.1021-1024.

Rajan, S. 2010. *NCAOR Project for Ministry of Earth Sciences*. Chapter in book, “Enablers of Change: Selected e-Governance initiatives in India”, Piyush Gupta,

R K Bagga, Sridevi Ayaluri (Eds.), Pages 104-112,

Dwijesh, R., Rajan, S., and Ravindra, R., 2009, *Andaman Inner arc volcanoes: An evaluation of arc geochemistry and role of sediments in arc lavas*, *Geochimica et Cosmochimica Acta*, Volume 73, Issue 13, Supplement 1, June 2009, Page A1077

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

Rajan, S and Glenn, C. R., 2008 (in press), Marl-chalk rhythmicity in the Pliocene Black Sea: A record of sedimentation response to climatic changes, accepted chapter in the forthcoming Special Publication of the International Association of Sedimentologists, UK “*Authigenic minerals: sedimentology, geochemistry, origin, distribution and applications*” (Eds. Ian Jarvis, Karl Follmi)

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

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

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

Rajan, S., 2007, **UNCLOS-1982-** Exploring for continental shelves beyond 200 nautical miles, (in) Proceedings of the Seminar on “*India’s EEZ and continental shelf- its exploration, exploitation and conservation*”, organized by the Indian Maritime Foundation, Pune, February 2007, pp. 16-26.

M. Thamban., A. Chaturvedi., A. Rajakumar., S. S. Naik., W. D’Souza., A. Singh., **S. Rajan** and R. Ravindra., 2006, Aerosol perturbations related to volcanic eruptions during the past few centuries as recorded in an ice core from the Central Dronning Maud Land, Antarctica, *Current Science*, 91, p. 1200-1207.

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

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

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

Rajan, S., Mackenzie, F. T., and Glenn, C. R., 1996, A thermodynamic model for water-column precipitation of siderite in Plio-Pleistocene Black Sea, *American Journal of Science*, v. 296, p. 506-548.

Glenn, C. R., Rajan, S., McMurtry, G. M., and Benaman, J., 1995, Geochemistry, mineralogy and stable isotopic results from Ala Wai estuarine sediments: Records of hypereutrophication and abiotic whittings, *Pacific Science*, v. 49, p. 367-399

الأعمال والموجزات المقدمة في المؤتمرات/الحلقات الدراسية

Rajan, S., 2011, *Arctic climate observations from KONGSFJORDEN: Implications for global climate change: Third National Workshop on Climate Change, NCAOR [National Centre for Antarctic & Ocean Research], Goa, 20-22 September 2011.*

Rajan, S. 2010. *Antarctic Continental Shelf and the Law of the Seas: A future winter of discontentment?*, Paper presented at the National Conference on Science and Geopolitics of Arctic & Antarctic (SaGAA 2011), organized by LIGHTS, New Delhi, 14-15 January 2011.

Rajan, S., and Khare, N., 2009, *Late Quaternary climatic history of East Antarctica: A textured mosaic?* AGU American Geophysical Union 2010 Ocean Sciences Meeting [in EN] (Paper No. GO51B-05).

Gireesh, R., Pandey, D. K., and Rajan, S., 2009, *Basement structure of the Laccadive Ridge and Basin from multi-channel seismic reflection and gravity data*, AGU Fall Meeting [in EN: <http://www.agu.org/meetings/fm09/>] 2009, San Francisco, USA.

Thamban, M., Chaturvedi, A., Rajakumar, A., Naik, S. S., D'Souza, W., Singh, A., Mukherji, S., Rajan, S., and Ravindra, R., 2006, *Volcanic history and change during the past few centuries as recorded in an ice core from the central Dronning Maud Land, East Antarctica*: SCAR Open Science Conference, Hobart, 12-14 July 2006. [En](#) [Fr](#) [Sp](#) [Ru](#) [Ch](#) [Ar](#)

Thamban, M., Chaturvedi, A., Rajakumar, A., Naik, S. S., D'Souza, W., Singh, A., Rajan, S., and Ravindra, R., 2006, *Aerosol perturbations related to volcanic eruptions and climate change during the past few centuries as recorded in an ice core from the central Dronning Maud Land, Antarctica*: National Seminar on Antarctic Science: Indian contributions in Global Perspectives, Goa, 25-26 May 2006. [En](#) [Fr](#) [Sp](#) [Ru](#) [Ch](#) [Ar](#)

Rajan, S., Khare, N., Tiwari, A., and Pandey, D. K., 2005, *Proxies and Pitfalls- the Late Quaternary Glacial Evolution of Schirmacher and Larsemann Oases, East Antarctica*: National Seminar on Earth Science of East Antarctica, New Delhi [En](#) [Fr](#) [Sp](#) [Ru](#) [Ch](#) [Ar](#), 15-16 Sept., 2005.

U. K. Singh., D. N. Murthy., K. Veeraswamy., **S. Rajan.**, and T. Harinarayana, 2005, *Deep Resistivity Structure and Thermal Regime beneath the Schirmacher Oasis, East Antarctica and Magnetotelluric Geophysical Method*: National Seminar on Earth Science of East Antarctica, New Delhi, India, 15-16 September 2005, 69p. [En](#) [Fr](#) [Sp](#) [Ru](#) [Ch](#) [Ar](#)

Rajan, S., 2003, *Carbonate rhythmites in the Plio-Pleistocene Black Sea: A record of sedimentation response to climatic changes*: Annual General Body Meeting of the Geological Society of India, Goa, November 2003. [En](#) [Fr](#) [Sp](#) [Ru](#) [Ch](#) [Ar](#)

Rajan, S., 2002, *Geochemical Characterization of Freshwater Lakes in the Schirmacher Oasis, Antarctica*: A research proposal presented at the "Joint Workshop on Indo-Russian Scientific Collaboration in Polar Science", ILTP, Goa, April 2002. [En](#) [Fr](#) [Sp](#) [Ru](#) [Ch](#) [Ar](#)

Glenn, C. R., and Rajan, S., 2000, *Authigenic marl-chalk rhythmicity in Plio-Pleistocene Black Sea sediments*: 31st International Geological Congress [En](#) [Fr](#) [Sp](#) [Ru](#) [Ch](#) [Ar](#), 6-17 August 2000, Rio de Janeiro, Brazil [En](#) [Fr](#) [Sp](#) [Ru](#) [Ch](#) [Ar](#).

Rajan, S., and Khare, N., 1998, *Global Warming, Rising Sealevel and Response Strategies: A SAARC Perspective*: International Seminar on "Sustainable Use of the Indian Ocean: A SAARC Perspective", New Delhi, India. [En](#) [Fr](#) [Sp](#) [Ru](#) [Ch](#) [Ar](#)

Rajan, S., and Glenn, C. R., 1997, *Millennial-scale climatic signals from the carbonate record of the Plio-Pleistocene Black Sea*: International Symposium on "Isotopes in the Solar System", Physical Research Laboratory, Ahmedabad, India. [En](#) [Fr](#) [Sp](#) [Ru](#) [Ch](#) [Ar](#)

Rajan, S., and Glenn, C. R., 1997, *Source identification of sedimentary organic matter from stable carbon isotope analyses of individual compounds*: International Symposium

on "Isotopes in the Solar System", Physical Research Laboratory, Ahmedabad, India. [En](#)
[Fr](#) [Sp](#) [Ru](#) [Ch](#) [Ar](#)

Rajan, S., and Siddiqi, T., 1994, *Growth of electricity use in India and strategies for reducing Greenhouse gas emissions*: Ann. Conference on South Asia, University of Wisconsin-Madison, Abstracts, p. 126. [En](#) [Fr](#) [Sp](#) [Ru](#) [Ch](#) [Ar](#)

Siddiqi, T., and Rajan, S., 1994, *The role of new technologies in reducing future emissions of carbon dioxide from energy use in India*: Paper presented at the International Conference on India at the University of Pennsylvania, PA. [En](#) [Fr](#) [Sp](#) [Ru](#)
[Ch](#) [Ar](#)

Rajan, S., Mackenzie, F. T., and Glenn, C. R., 1993, *A thermodynamic model of endogenic siderite precipitation in Plio-Pleistocene Black Sea*: Ann. Meeting of Geol. Soc. America, Boston, Mass., Abstracts with programs, A 318-319.

والتر ر. رويست (Walter R. Roest) (هولندا)

[الأصل بالفرنسية]

تاريخ الميلاد: ١ حزيران/يونيه ١٩٥٨

اللغات: الهولندية (اللغة الأم)، الفرنسية، الإنكليزية، الألمانية، الإسبانية (إلمام بسيط)

الوظائف الحالية

مسؤول عن قطاعي علوم الأرض والأنظمة البيئية في أعماق البحار، الإدارة العلمية، المعهد الفرنسي للبحوث في مجال استغلال البحار (Ifremer)

مسؤول علمي عن البرنامج الوطني إكستراپلاك (EXTRAPLAC) لتوسيع الجرف القاري

المنظمة: المعهد الفرنسي للبحوث في مجال استغلال البحار

الدرجات العلمية

ماجستير في علوم الفيزياء التجريبية، ١٩٨٢، جامعة أوترخت، هولندا

ماجستير في علوم طبيعة الأرض، ١٩٨٣، جامعة أوترخت، هولندا

دكتوراه في جيوفيزياء البحار، ١٩٨٧، مختبر فينينغ ميناز (Vening Meinesz Laboratorium)، جامعة أوترخت، هولندا

موجز الخبرة المهنية

- مسؤول عن قطاعي علوم الأرض والأنظمة البيئية في أعماق البحار، الإدارة العلمية المعهد الفرنسي للبحوث في مجال استغلال البحار: من عام ٢٠٠٩ إلى اليوم
- مسؤول، البرنامج الوطني EXTRAPLAC لتوسيع الجرف القاري: من عام ٢٠٠٣ إلى اليوم
- مسؤول، إدارة علوم الجيولوجيا البحرية، المعهد الفرنسي للبحوث في مجال استغلال البحار: ٢٠٠٣-٢٠٠٩
- مسؤول، بالنيابة، بشعبة علوم الأرض القارية، اللجنة الكندية لعلوم الأرض: ٢٠٠١
- مدير علمي، بالنيابة، اللجنة الكندية لعلوم الأرض: ٢٠٠٠-٢٠٠١

- مسؤول عن قطاع المعارف المتعلقة بعلوم الأرض، اللجنة الكندية لعلوم الأرض:
١٩٩٩-٢٠٠٠
- مسؤول، الشعبة الفرعية المعنية بجيوفيزياء القشرة الأرضية، اللجنة الكندية لعلوم الأرض:
١٩٩٧-١٩٩٩
- أستاذ مساعد، جامعة أوتاوا/مركز أوتاوا - كارلتون لعلم الجيولوجيا:
١٩٩٥-٢٠٠٤
- رئيس، بالنيابة، مختبر التطبيقات الجيوفيزيائية، اللجنة الكندية لعلوم الأرض:
١٩٩٣-١٩٩٤
- باحث، اللجنة الكندية لعلوم الأرض، الموارد الطبيعية، كندا: ١٩٩٠-٢٠٠٢
- مرحلة ما بعد الدكتوراه، المجلس الكندي للبحوث في العلوم الطبيعية والهندسة (Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada)، معهد بادفورد لعلم المحيطات، اللجنة الكندية لعلوم الأرض، دارتموث، كندا: ١٩٨٧-١٩٩٠

الأنشطة الممارسة خارج نطاق المعهد الفرنسي للبحوث في مجال استغلال البحار

- شارك في إدارة جلسة عقدتها الجمعية الكندية للجيولوجيا/الجمعية الكندية لعلم المعادن، أوتاوا، كندا، بشأن اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، في أيار/مايو ٢٠١١
- شارك في إدارة جلسة عقدها المؤتمر الجيولوجي الدولي، بأوسلو، النرويج في آب/أغسطس ٢٠٠٨، بشأن اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار: قاعدة البيانات العالمية، حافظات البيانات، إدارة البيانات
- شارك في إدارة جلسة عقدت في إطار اجتماع اتحاد الجيوفيزياء للبلدان الأمريكية في فصل الخريف، بسان فرانسيسكو، الولايات المتحدة، بشأن اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٥
- عضو اللجنة الوطنية الفرنسية لعلوم الجيولوجيا البحرية (٢٠٠٣-٢٠٠٨)
- عضو، اللجنة العلمية لبرنامج المركز الوطني للبحث العلمي/المعهد الوطني لعلوم الكون دياتي (٢٠٠٣-٢٠٠٧)

- عضو، اللجنة التنظيمية، اتحاد الجيوفيزياء للبلدان الأمريكية، مؤتمر شامان، بيرث، أستراليا، متعلق بالديناميكية الأرضية والتنقيب، آب/أغسطس ٢٠٠١
- عضو، مجلس الإدارة، مركز أوتاوا - كارلتون لعلم الجيولوجيا (١٩٩٩-٢٠٠٢)
- عضو، مجلس الإدارة، صندوق كويك للبحوث المتعلقة بالطبيعة والتكنولوجيات (GEOTOP)، جامعة كويك. مونتريال (١٩٩٨-٢٠٠٢)
- محرر معاون، المجلة الكندية لعلوم الأرض ((Can. J. Earth Sci.، 1996-2002))
- عضو، المجلس الكندي للبحوث في العلوم الطبيعية والهندسة، اللجنة ٠٨ المعنية باختبار التمويلات، علوم الأرض (١٩٩٤/١٩٩٥)
- عضو، مشروع بحوث كندي وطني متعلق بعلوم الأرض (Lithoprobe)، اللجنة المعنية باختبار التمويلات، علوم الأرض (١٩٩٣/١٩٩٤ و ١٩٩٥/١٩٩٦)
- عضو، لجنة البرنامج التقني للجمعية السنوية، جمعية الجيوفيزيائيين العاملين في مجال التنقيب، لوس أنجلوس (١٩٩٤)
- نقد منتظم للمخطوطات الموجهة للمجلات الدولية، من بينها: J. Geophys. Res و Mar. Geophys. Res، و Geology، و Tectonophysics، و Geophys. J. Int، و Earth Sci. Rev، واقتراحات لوكالات تمويل، المجلس الكندي للبحوث في العلوم الطبيعية والهندسة، ومؤسسة العلوم الوطنية (National Science Foundation)، وصندوق تكوين الباحثين والمساعدة لإجراء البحوث (Fonds pour la Formation de chercheurs et l'aide à la recherche)

العضوية في الرباطات المهنية

عضو في اتحاد الجيوفيزياء للبلدان الأمريكية، جمعية الجيوفيزيائيين العاملين في مجال التنقيب

الخبرة المهنية مع بلدان أخرى

الاتحاد الروسي، إسبانيا، أستراليا، ألمانيا، أيرلندا، البرازيل، جنوب أفريقيا، الصين، كندا، المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية، نيوزيلندا، الولايات المتحدة...

الأنشطة المهنية الرئيسية المتصلة باتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار

أجرى الدكتور رويست، منذ عام ٢٠٠٣، بوصفه المسؤول العلمي والتقني عن البرنامج الوطني لتوسيع الجرف القاري، يحمل الأنشطة العلمية والتقنية اللازمة لجمع

البيانات، وإعداد ملفات الطلبات وعرضها على لجنة حدود الجرف القاري في نيويورك. ومنذ عام ٢٠٠٦، وهو بوصفه عضواً في الوفد الفرنسي، يخاطب اللجنة بكامل هيئتها، ومختلف اللجان الفرعية المنشأة لفحص الطلبات الفرنسية. وأفضى هذا العمل الجماعي، حتى اليوم إلى إصدار ٣ توصيات تتعلق بخليج غاسكوين، وغويانا، وكليدونيا الجديدة تبعاً.

الخبرة في مجال الرحلات البحرية

قضى الدكتور رويست أكثر من ١٨ شهراً في جمع البيانات الجيوفيزيائية/الجيولوجية في البحر. وكان رئيس بعثة في حوالي عشر رحلات بحرية في نطاق توسيع الجرف القاري، في المحيط الأطلسي، والمحيط الهادئ، والمحيط الهندي:

- كيرغبلاك ١ (Kerguelac)، سفينة الأبحاث ماريون دوفران ٢، ٢٠٠٤
- نوكابلاك ١ (Noucaplac)، سفينة الأبحاث الأطلسي (مع نيوزيلندا وأستراليا)، ٢٠٠٤
- ديل كانو رايز (Del Cano Rise)، سفينة الأبحاث ماريون دوفران ٢ (مع جنوب أفريقيا)، ٢٠٠٥
- كيرغبلاك ٢، سفينة الأبحاث ماريون دوفران ٢، ٢٠٠٥
- المحيط الهندي، حملة سرية، سفينة الأبحاث لو سوروا، ٢٠٠٦
- أوروبلاك (Europlac)، سفينة الأبحاث ماريون دوفران ٢، قناة موزامبيق، ٢٠٠٧
- ديسكوفري ريدج ٢٠١٠ كروزتبلاك (Discovery Ridge 2010 Crozetplac)، سفينة الأبحاث ماريون دوفران ٢ (مع جنوب أفريقيا)، ٢٠١٠
- واليسلاك (Wallisplac)، سفينة الأبحاث الأطلسي (مع توفالو ولجنة العلوم الأرضية التطبيقية في جنوب المحيط الهادئ)، ٢٠١٠
- آس بي أم بلاك (SPMPlac)، سفينة الأبحاث لو سوروا، سانت بيار وميكلون، ٢٠١٠

المشاركة في المؤتمرات الأخيرة بشأن قانون البحار

- ٢٠٠٣: المؤتمر المعني بالجوانب القانونية والعلمية لحدود الجرف القاري، ريكيافيك، المؤتمر السنوي السابع والعشرون الذي نظمه مركز قانون المحيطات والسياسات المتعلقة بها. معهد القانون التابع لجامعة فيرجينيا ومعهد أيسلندا لقانون البحار
- ٢٠٠٤: حلقة العمل المعنية بالجرف القاري، معهد القانون الاقتصادي للبحار (INDEMER)، موناكو

- ٢٠٠٥: شارك في إدارة جلسة المؤتمر السنوي لاتحاد الجيوفيزياء للبلدان الأمريكية، متعلقة باتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، سان فرانسيسكو، الولايات المتحدة
- ٢٠٠٨: شارك في إدارة جلسة المؤتمر الجيولوجي الدولي الثالث والثلاثون المتعلقة باتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار: قواعد البيانات العالمية وإدارة البيانات، أوسلو، النرويج
- ٢٠١١: شارك في إدارة جلسة الجمعية الكندية للجيولوجيا/الجمعية الكندية لعلم المعادن المتعلقة باتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار، أوتاوا، كندا
- ٢٠١١: حلقة عمل دولية لتبادل الخبرات بين البلدان التي أودعت التماساً لدى لجنة حدود الجرف القاري، بوينس آيرس، الأرجنتين

مجالات البحث

- المسائل العلمية والتقنية المرتبطة بتعريف الحدود الخارجية للجرف القاري
- طبيعة الحواف القارية وتطورها، والأحواض الرسوبية ومواردها المحتملة
- منهجية تأويل الحقول المحتملة
- الديناميكية الأرضية وتكتونية الكتل القارية

المنشورات، والعروض، والمؤتمرات أو الحلقات الدراسية

نشر الدكتور رويست أو اشترك في نشر أكثر من ٥٠ مقالاً من الصنف ألف، وقرابة الخمسين تقريراً، وما يربو على ٢٠٠ موحز في المجلات والمنشورات الوطنية والدولية. وقدم كذلك و/أو شارك في تقديم عدد كبير من الآراء الفنية، ورسم الكثير من الخرائط، وأعد تقارير داخلية ووثائق عمل تتعلق بمسائل متنوعة تتصل بالحواف القارية ومواردها المحتملة، ولا سيما بوصفه المسؤول العلمي والتقني عن البرنامج الوطني لتوسيع الجرف القاري المتعلق بضبط الحدود الخارجية للجرف القاري، في نطاق اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار. وشارك في أكثر من ٧٠ من المؤتمرات والندوات الوطنية والدولية.

نسبة الاقتباس

المصدر:	شبكة العلوم
عدد المنشورات من الصنف ألف:	٥٦
عدد الاقتباسات:	٢٠٣٤
المؤشر حاء:	٢٣

المنشورات من الصنف ألف

Pichot T, Patriat M, Westbrook GK, Nalpas T, Gutscher, M-A, Roest WR, Deville E, Moulin M, Aslanian D, Rabineau M, 2012, in press. Tectonostratigraphic evolution of the Barracuda Ridge and Tiburon Rise as recorded by Cenozoic stratigraphy, east of the Barbados accretionary wedge, *Marine Geology* .

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Sdrolias, M, Roest, WR. and Müller, R.D, 2004. An expression of Philippine Sea plate rotation: the Parece Vela and Shikoku Basins; *Tectonophysics*, 394, 69-86.

Peschler A.P, Benn K, Roest WR, 2004. Insights on Archean continental geodynamics from gravity modelling of granite-greenstone terranes, *J. Geodyn.*, 38, 185-207.

Ravat D, Hildenbrand T.G, Roest WR, 2003, New way of processing near-surface magnetic data; the utility of the comprehensive model of the magnetic field; *The Leading Edge*, 22, 784-785 .

Hildenbrand, T.G, Hinze, W.J, Keller, G.R, Labson, V. and Roest, WR, 2002. Unique U.S. magnetic anomaly data base forthcoming; *EOS Transactions, AGU*, 83, Pages 576.

Gaina, C, Roest, WR. and Müller, R.D, 2002, Late Cretaceous Cenozoic deformation of northeast Asia; *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 197, 273-286.

Bourlon, E, Mareschal, J. C, Roest, WR. and Telmat, H, 2002, Geophysical Correlations in Ungava Bay; *Can. J. Earth Sci.* , 39, 5, 625-637.

Hannington, M.D, Herzig, P, Stoffers, P, Scholten, J, Botz, R, Garbe Schonberg, D, Jonasson, I.R, Roest, WR, et al, 2001, First observations of high temperature submarine hydrothermal vents and massive anhydrite deposits off the north coast of Iceland; *Mar. Geol.*, 177, 199-220.

Müller, R.D, Gaina, C, Roest, WR, Hansen, D.L, 2001, A recipe for micro-continent formation; *Geology*, 29, 203-206 .

Srivastava, S.P, Sibuet, J.C, Cande, S, Roest, WR. and Reid, I.D, 2000, Magnetic evidence for slow seafloor spreading during the formation of the Newfoundland and Iberian margins; *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 182, 61-76.

Pilkington, M, Miles, W.F, Ross, G.M. and Roest WR, 2000, Potential field signatures of buried Precambrian basement in the western Canada sedimentary basin *Can. J. Earth Sci.*, 37.

Müller, R.D, Royer, J.-Y, Cande, S.C, Roest, WR. and Maschenkov, S, 1999, A quantitative analysis of North American-South American plate motions since chron 34 (83 Ma); in *Caribbean Sedimentary Basins, Sedimentary Basins of the World*, Mann, P. (ed.) Elsevier Science .

Benn, K, Roest, WR, Rochette, P, Evans, N.G. and Pignotta, G.S, 1999, Geophysical and structural signatures of syntectonic batholith construction: the South Mountain Batholith, Meguma Terrane, Nova Scotia; *Geophysical Journal International*, 136, 144-158.

Bird, R.T, Roest, WR, Pilkington, M, Ernst, R.E. and Buchan, K.L, 1999, An approach to the reconstruction of deformed continental crust using gridded geophysical data; *Exploration Geophysics*, 30, 101-104 .

Srivastava, S.P. and Roest, WR, 1999, The extent of oceanic crust in the Labrador Sea; *Mar. Petr. Geol*, 16, 65- 84.

Gaina, G, Roest, WR, Müller, R.D. and Symonds, P, 1998, The opening of the Tasman Sea: A gravity anomaly grid animation; *Earth Interactions, Electronic Journal of the AGU*.

Müller, R.D, Roest, WR. and Royer, J.Y, 1998, Asymmetric sea floor spreading caused by ridge plume interactions; *Nature*, 396, 455-459.

Pilkington, M. and Roest, WR, 1998, Removing varying directional trends in aeromagnetic data; *Geophysics*, 63, 446-453.

Müller, R.D, Roest, WR, Royer, J.-Y, Cahagan, L. and Sclater, J, 1997, Digital isochrons of the worlds oceans; *J. Geophys. Res*, 102, 3211-3214.

Pilkington, M. and Roest, WR, 1996, An assessment of long wavelength magnetic anomalies over Canada; *Can. J. of Earth Sci*, 33, 12-23.

Hildenbrand, T.G, Blakely, R.J, Hinze, W.J, Keller, R, Langel, R.A, Nabighian, M. and Roest, WR, 1996, Aeromagnetic survey over US to advance geomagnetic research; *EOS Trans. Amer. Geophys. Un*, 77, 265/268.

Verhoef, J, Macnab, R, Roest, WR. and Arkani-Hamed, J, 1995, New data base documents magnetic character of the Arctic and North Atlantic; *EOS Trans. Amer. Geophys. Un*, 76, 449/458.

Arkani-Hamed, J, Verhoef, J, Roest, WR. and Macnab, R, 1995, Intermediate wavelength magnetic anomaly maps of the north Atlantic Ocean derived from satellite and shipborne data; *Geophys. J. Int*, 123, 727-743.

Srivastava, S.P. and Roest WR, 1995, Nature of thin crust across the southwest Greenland margin and its bearing on the location of the ocean-continent boundary; in E. Banda et al. (eds.), *Rifted Ocean-Continent Boundaries*, 95-120, Kluwer Academic Publishers.

Roest, WR. and Pilkington, M, 1994, Restoring post-impact deformation at Sudbury: A circular argument; *Geophys. Res. Lett*, 21, 959-962

Miles, P.R. and Roest, WR, 1993, Earliest seafloor spreading magnetic anomalies in the North Arabian Sea and the ocean-continent transition; *Geophys. J. Int.*, 115, 1025-1031.

Roest, WR. and Pilkington, M, 1993, Identifying remanent magnetization effects in magnetic data; *Geophysics*, 58, 653-659.

Verhoef, J. and Roest, WR, 1993, Reading the stripes: offshore discoveries in plate tectonics; *Can. J. Earth Sci.*, 30, 261-277.

Sibuet, J.C, Verhoef, J. and Roest, WR, 1992, In Memoriam: Professor Bastiaan Jacob Collette 1930-1991; *Mar. Geophys. Res.*, 14, 89-92.

Pilkington, M. and Roest, WR, 1992, Draping aeromagnetic data in areas of rugged topography; *J. Applied Geophys.*, 29, 135-142.

Collette, B.J. and Roest, WR, 1992, Further investigations of the North Atlantic between 10° and 40° N and an analysis of spreading from 118 Ma to present; *Proc. Kon. Ned. Akad. Wet.*, 95, 159-296.

Roest, WR, Arkani-Hamed, J. and Verhoef, J, 1992, The spreading rate dependence of the anomalous skewness of seafloor spreading magnetic anomalies; *Geophys. J. Int.*, 109, 653-669.

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

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

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

Roest, WR, Verhoef, J. and Pilkington, M, 1992, Magnetic interpretation using the 3-D analytic signal; *Geophysics*, 57, 116-125.

Srivastava, SP and Roest, WR, 1992, King's Trough, reactivated pseudo fault of a propagating rift; *Geophys. J. Int.*, 108, 143-150.

Roest WR and Srivastava SP, 1991, Kinematics of the plate boundaries between Eurasia, Iberia and Africa in the North Atlantic from Late Cretaceous to present; *Geology*, 19, 613-616.

Verhoef, J, Collette, BJ, Dañobeitia, JJ, Roeser, HA and Roest, WR, 1991, Magnetic anomalies off West Africa (20° - 38°N); *Mar. Geophys. Res.*, 13, 81-103.

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

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

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

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

Keen, C.E, Kay, W.A. and Roest, WR, 1990, Crustal anatomy of a transform continental margin; *Tectonophysics*, 173, 527-544 .

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

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

Roest, WR. and Srivastava, S.P, 1989, Seafloor spreading in the Labrador Sea: a new reconstruction; *Geology*, 17, 1000-1003.

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

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

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

التقارير

Groupe de projet EXTRAPLAC, 2009. Demande partielle à la Commission des limites du Plateau Continental, Partie 1, Résumé, Kerguelen et Antilles

Groupe de projet EXTRAPLAC, 2009. Demande partielle à la Commission des limites du Plateau Continental, Partie 2, Texte Principal – Les îles Kerguelen

Groupe de projet EXTRAPLAC, 2009. Demande partielle à la Commission des limites du Plateau Continental, Partie 2, Texte Principal - Les Antilles françaises

Groupe de projet EXTRAPLAC, 2009. Demande partielle à la Commission des limites du Plateau Continental, Partie 1, Résumé, La Réunion et Saint-Paul-et-Amsterdam

Groupe de projet EXTRAPLAC, 2009. Demande partielle à la Commission des limites du Plateau Continental, Partie 2, Texte Principal – Saint-Paul-et-Amsterdam

Groupe de projet EXTRAPLAC, 2009. Demande partielle à la Commission des limites du Plateau Continental, Partie 2, Texte Principal - La Réunion

Groupe de projet EXTRAPLAC et SA Extended Shelf Claim Project, 2009. Demande partielle conjointe à la Commission des limites du Plateau Continental, Partie 1, Résumé, Iles Prince Edouard et Archipel de Crozet

Groupe de projet EXTRAPLAC et SA Extended Shelf Claim Project, 2009. Demande partielle à la Commission des limites du Plateau Continental, Partie 2, Texte Principal – Iles Prince Edouard et Archipel de Crozet

Groupe de projet EXTRAPLAC, 2008. Rapport de campagne Kerguelac 3

Groupe de projet EXTRAPLAC, 2007. Del Cano Rise Survey, traitement des données bathymétriques

Groupe de projet EXTRAPLAC, 2007. Le plateau continental français. Demande partielle à la commission des limites du plateau continental conformément à l'article 76, paragraphe 8 de la Convention des Nations Unies sur le Droit de la Mer concernant les zones de la Guyane et de la Nouvelle- Calédonie. partie 1 : résumé

Groupe de projet EXTRAPLAC, 2007. Le plateau continental français. Demande partielle à la commission des limites du plateau continental conformément à l'article 76, paragraphe 8 de la Convention des Nations Unies sur le Droit de la Mer concernant les zones de la Guyane et de la Nouvelle- Calédonie. partie 2 : Texte principal - La Guyane

Groupe de projet EXTRAPLAC, 2007. Le plateau continental français. Demande partielle à la commission des limites du plateau continental conformément à l'article 76, paragraphe 8 de la Convention des Nations Unies sur le Droit de la Mer concernant les zones de la Guyane et de la Nouvelle- Calédonie. partie 2 : Texte principal - La Nouvelle – Calédonie

Groupe de projet EXTRAPLAC, 2007. Rapport de campagne ANTIPLAC

Groupe de projet EXTRAPLAC, Irlande, Espagne et Royaume Uni de Grande Bretagne et d'Irlande du Nord, 2006. Demande conjointe à la Commission des limites du Plateau Continental conformément à l'article 76, paragraphe 8 de la Convention des Nations Unies sur le Droit de la Mer, 1982, concernant la zone de la Mer Celtique et du Golfe de Gascogne - Partie 1 et 2. Demande FISU, de la France, Irlande, Espagne, Royaume Uni de Grande Bretagne et d'Irlande du Nord

Groupe de projet EXTRAPLAC, 2005. Rapport préliminaire campagne NOUCAPLAC – 1.

Groupe de projet EXTRAPLAC et SA Extended Shelf Claim Project, 2005. Rapport préliminaire campagne de la campagne Del Cano Rise – Kerguelac- 2

Groupe de projet EXTRAPLAC, 2005. Rapport de mission NOUCAPLAC- 2

Roest WR, Pilkington M, Warner M, Thomas M.D, 2003. revealing tectonic domains: the use of limage scale magnetic anomaly compilations; REVEAL, Open File Report - U.S. Geological Survey, 100-101.

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

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

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

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

إضافة إلى حوالي خمسين تقريراً صدرت قبل عام ٢٠٠٢.

الموجزات

Basile C, Maillard A, Patriat M, Roest W, Loncke L, Gaullier V, 2009. Structure of the Demerara plateau: synand post-rift deformations at the intersection of transform and divergent margin segments. EGU General Assembly 2009, 19-24 april 2009, Vienna, Austria. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 11, 3694.

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

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

Courrèges E, Vially R, Roest WR, Patriat M, Patriat P, Loubrieu B, Lecomte J.C, Schaming M, Schmitz J, Maia M, 2009. New exploration of north Kerguelen Plateau margins: constraints for the Australia- Antarctica separation. EGU General Assembly 2009, 19-24 april 2009, Vienna, Austria. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 11, 10264.

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

Loncke L, Gaullier V, Basile C, Maillard A, Patriat M, Sage F, Roest W, Loubrieu B, 2009. New insights on shear margin gravitational evolution trough time: the case of the Guiana margin (Equatorial Atlantic). 12ème Congrès de l'ASF 25-31 octobre 2009, Rennes, France. Abstract dans livre des résumés, 64, 214.

Loncke L, Basile C, Gaullier V, Maillard A, Patriat M, Sage F, Roest W, 2009. New insights on shear margin gravitational evolution trough time. The case of equatorial margins. EGU General Assembly 2009, 19- 24 april 2009, Vienna, Austria. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 11, 5231.

Loncke L, Gaullier V, Basile C, Maillard A, Patriat M, Vendeville BC, Folens L, Roest W, 2009. Fluid-escape structures and slope instabilities along the French Guiana margin. EGU General Assembly 2009, 19-24 april 2009, Vienna, Austria. Abstract in, Geophysical Research Abstracts, 11, 5263.

Benard F, Deville E, Patriat M, Le Drezen E, Loubrieu B, Thereau E, Umber M, Roest W, Vially R, 2008. The Tiburon and Barracuda ridges linked with a recent N-S American plates convergence: results from the Antiplac marine survey. 33rd International Geological Congress, 6-14 august 2008, Oslo, Norway. Abstract.

Courreges E, Roest WR, Patriat P, Patriat M, Maia M, Munsch M, 2008. Magnetic data on the northeastern margin of the Kerguelen plateau: constraints for the Australia-Antarctica separation. Eos Trans. AGU, 89(53), Fall Meet. Suppl, Abstract T51B-1885.

Labails C, Olivet J.L, Aslanian D, Sahabi M, Roest W, Sichler B, Unternehr P, 2008. Early tectonic evolution of the central Atlantic ocean. 33rd International Geological Congress, 6-12 August 2008, Oslo, Norway. Abstracts.

Roest WR, Jarmache E, and Technical team EXTRAPLAC, 2008. EXTRAPLAC: Status of the French continental shelf program. 33rd International Geological Congress, 6-14 august 2008, Oslo, Norway. Abstract.

Vially R, Roest WR, Loubrieu B, Courreges E, Lecomte J, Patriat M, Pierre D, Schaming M, Schmitz J, 2008. New exploration of Kerguelen plateau margins. Eos Trans. AGU, 89(53), Fall Meet. Suppl, T51B-1877 .

Benard F, Deville E, Le Drezen E, Loubrieu B., Maltese L., Patriat M, Roest W, Thereau E, Umber M, Vially R, 2007. Ocean Deformation processes at the Caribbean - north America - south America triple junction: initial results of the 2007 Antiplac marine survey. Eos Trans. AGU, 88(52), Fall Meet. Suppl, Abstract T23B-1409.

Patriat M, Benard F, Deville E, Le Drezen E, Loubrieu B, Maltese L, Roest W, Thereau E, Umber M, Vially R, 2007. Ocean crust deformation at the north America - south America plate boundary: results of the 2007 Antiplac marine survey. Eos Trans. AGU, 88(52), Fall Meet. Suppl, Abstract T23B-1425.

Labails C, Olivet J.L, Aslanian D, Sichler B, Roest W, Evain M, 2007. Mesozoic kinematic evolution of the central Atlantic inferred from regional magnetic anomalies.

Eos Trans. AGU, 88(52), Fall Meet. Suppl, Abstract GP33D-1598.

Labails C, Olivet JL, Aslanian D, Sichler B, Roest W, Evain M, Unternehr P, 2007. Mesozoic kinematic evolution of the central Atlantic. MAPG Meeting, 28-31 october

2007, Marrakech, Morocco. Abstract .

Loncke L, Gaullier V, Droz L, Basile C, Patriat M, Roest W, 2007. Slope instabilities from echo-character mapping along the french Guiana transform margin. 11ème Congrès Français de Sédimentologie, 23-25 octobre 2007, Caen, France. Abstract dans

livre des résumés, 57, 202.

Loncke L, Droz L, Gaullier V, Basile C, Roest W, Patriat M, 2006. Effects of structural inheritance on the distribution and importance of slope stabilities along a passive transform margin. The example of the French Guyana margin. European Geosciences Union 2006, 2-7 april 2006, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, 8, 03803.

Loncke L, Droz L, Gaullier V, Basile C, Roest WR, Patriat M, 2006. Effet de l'héritage structural sur la distribution et l'importance des instabilités gravitaires le long d'une marge, 28-30 mars 2006, Paris, France. Abstract dans programme et Résumés, 51 .

Roest W, Patriat M, Loubrieu B, Vially R, Youssef S, 2006. Satellite derived predicted bathymetry : essential tool for UNCLOS "article 76" on the extension of the legal continental shelf beyond 200 nautical miles. 15 years of progress in radar altimetry

Symposium, 13-18 March 2006, Venice, Italy. Abstract, 75 .

Bargain J, Loubrieu B, Patriat M, Roest W, 2005. Marine geoscience data management within the framework of the french national program for the extension of the legal continental shelf. International Marine Data and Information Systems Conference, 31 may - 3 june 2005, Brest, France. Abstract 62.

Klingelhoefer F, Aslanian D, Olivet J.L, Géli L, Sibuet J-C, Auffret Y, Pelleau P, Roest WR, 2005. Imaging the deep structure of the West African continental margin.

WaterTec, september 2005, Kiel, Germany .

Moussat E, Guennoc P, Roest W, and Euroseismic project group, 2005. European marine seismic metadata and information centre (Euroseismic): a gateway to information about marine seismic and sonar surveys. International Marine Data and Information Systems

Conference, 31 may - 3 june 2005, Brest, France. Abstract in, 59.

Müller R.D, Torsvik T, Gurnis M, Roest WR, Coffin M, Lawver L, Moresi L, 2005. GPlates: open source software and data base for plate reconstructions. European Geosciences Union, 24-29 april 2005, Vienna. Abstracts in, Geophysical Research, 7,

06180.

Patriat, M, Loubrieu B, Vially, R, Roest, WR. and the Guyaplac Shipboard Party, 2005. The Guyaplac Survey, off French Guyana, Eos Trans. AGU, 86(52), Fall Meet. Suppl, Abstract T13D-0505 .

Gaina, C, Ball, PJ, Roest, WR. and Torsvik, TH, 2005. Continent Ocean Boundaries in the North Atlantic: An Overview. Eos Trans. AGU, 86(52), Fall Meet. Suppl, Abstract, T12C-02

Roest, WR, Herzer R, Barker DH, Lafoy, Y and the Noucaplac-1 Shipboard Party, 2005. The Noucaplac-1 Survey, South Fiji Basin: an International Collaboration Combining UNCLOS and Science Objectives, Eos Trans. AGU, 86(52), Fall Meet. Suppl, Abstract T13D-0502.

إضافة إلى ١٦٠ موجزاً صدر قبل عام ٢٠٠٥.

لويس سوموزا لوسادا (إسبانيا)

[الأصل: بالإسباني]

سنة الميلاد:	١٩٥٩
محل الميلاد:	مدريد، إسبانيا
اللغات:	الإسبانية لغته الأم، ويجيد الإنكليزية، ويجيد الفرنسية والبرتغالية على مستوى القراءة

المنصب الحالي

اللقب:	باحث علمي أقدم - قسم الجيولوجيا البحرية
المنظمة:	المسح الإسباني للجيولوجيا والمعادن

المؤهلات العملية

١٩٨٩	دكتوراه في علوم الجيولوجيا مع "مرتبة الشرف" (الجيوديسيا والجيوديناميك)، جامعة كومبلوتنس، مدريد
١٩٨٢	الإجازة في علوم الجيولوجيا، جامعة كومبلوتنس، مدريد

الخبرات المهنية

١٩٩٤-٢٠١٢	باحث علمي متفرغ، قسم الجيولوجيا البحرية، المعهد الإسباني للجيولوجيا والمعادن، مدريد، إسبانيا
٢٠٠١-٢٠٠٢	أستاذ مشارك لمادة الجيولوجيا، جامعة مدريد المستقلة، إسبانيا
١٩٩٢-١٩٩٤	استاذ الجيوفيزياء والجيومورفولوجيا، جامعة سلمنكا، إسبانيا
١٩٨٩-١٩٩٢	أخصائي علم المحيطات في المعهد الإسباني لعلوم المحيطات، مالقة، إسبانيا
١٩٨٨-١٩٨٩	زمالة الأبحاث في جامعة دورهام، المملكة المتحدة

الأنشطة المهنية المتصلة بترسيم الجرف القاري

٢٠٠٤-٢٠١٢	مستشار رئيسي - قانون البحار - مسؤول رفيع المستوى لشؤون التنسيق والمشورة العلمية الاستراتيجية في وزارة الخارجية والتعاون مكلف بتعزيز الأعمال المتعلقة بإعداد وعرض الطلبات الإسبانية بشأن حدود الجرف
-----------	--

القاري الممتد، وبشأن المفاوضات على الحدود البحرية مع البلدان المجاورة. استقاء البيانات وتجهيزها، وإجراء التحليلات المطلوبة عملاً بالمادة ٧٦، وتحديد سفح المنحدر، والنقاط التي يبلغ فيها سمك الترسبات ١ في المائة.

٢٠١١-٢٠١٠ عضو في الوفد الإسباني إلى المفاوضات غير الرسمية مع أيرلندا وفرنسا والمملكة المتحدة بشأن التوزيع الداخلي بين هذه الدول الأربع الساحلية لهذه المنطقة من الجرف القاري الممتد في خليج بسكاي، والبحر السلتي.

٢٠٠٩ رئيس الشؤون العلمية والتقنية للوفد الإسباني الذي قدم إلى لجنة حدود الجرف القاري المعلومات الأولية الإرشادية بشأن الحدود الخارجية للجرف القاري الممتد إلى ما وراء ٢٠٠ ميل بحري عملاً بمقتضيات المقرر الوارد في الوثيقة SPLOS/183 بشأن الجرف القاري الإسباني في غرب سواحل جزيرة الكناري.

٢٠٠٩ رئيس الشؤون العلمية والفنية في الوفد الإسباني الذي عرض على الجلسة العامة للجنة حدود الجرف القاري الطلبات الإسبانية المتعلقة بمنطقة غاليسيا (البند ١٧، CLCS/66)، في الدورة الخامسة والعشرين المعقودة في مقر الأمم المتحدة، نيويورك، ٧ نيسان/أبريل ٢٠٠٩.

٢٠٠٨ مستشار دولي في إطار عقد مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لتقييم ترسيم الحدود الخارجية للجرف القاري الأرجنتيني عملاً بالمادة ٧٦ من اتفاقية قانون البحار. لجنة الحدود الخارجية للجرف القاري، والمجلس الأرجنتيني للعلاقات الدولية. ٢٨ تشرين الثاني/نوفمبر - ١٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٨.

٢٠٠٩-٢٠٠٦ رئيس الشؤون العلمية والفنية في الوفد الإسباني عندما قدم الطلب المشترك بين فرنسا وأيرلندا وإسبانيا والمملكة المتحدة وأيرلندا الشمالية لترسيم حدود الجرف القاري في البحر السلتي وخليج بسكاي الذي عرض على لجنة حدود الجرف القاري، وعلى الجلسة العامة لهذه اللجنة ولجنتها الفرعية التي أنشئت للنظر في المستندات التي قدمتها هذه البلدان الأربع خلال الدورات العشرين، والحادية والعشرين، والثانية والعشرين في نيويورك. وقد اعتمدت لجنة حدود الجرف القاري في دورتها الثالثة

والعشرين (CLCS/62) المعقودة في آذار/مارس، ٢٠٠٩ التوصيات النهائية بشأن هذا الطلب المشترك بين البلدان الأربعة المذكورة.

المحاضرات المتصلة باتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار

- ٢٠١١ الأيـام الدوليـة ”تبادل الخبرات في مجال ترسيم الحدود الخارجية للجرف القاري“ بوينس آيرس، الأرجنتين، ١٢-١٤ تشرين الأول/أكتوبر، ٢٠١١.
- ٢٠١١ محاضر زائر: ”المخاطر البيئية المحتمل أن تنشأ عن تقلص المساحات البحرية الدولية في المحيطات القطبية: القطب الشمالي والقارة القطبية الجنوبي“. الدورة الدولية ”حماية البيئة في المساحات الدولية“، بايزا، إسبانيا، ٧-٩ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١١.
- ٢٠١٠ الندوة الدولية ”الحدود الجديدة. استكشاف واستغلال الموارد المعدنية في أعماق البحر في المنطقة: التحديات التي تواجه المجتمع الدولي“، مؤسسة أريسيز، مدريد، شباط/فبراير ٢٠١٠. محاضر زائر: ”البنية التحتية الجيولوجية والعلمية والبحوث التي أجريت في إسبانيا بشأن المعادن في قاع البحر وباطن أرضه“.
- ٢٠١٠ الدورة التدريبية الدولية ”تقنيات استكشاف الجرف القاري وفقا لاتفاقية قانون البحار: حالة الجمهورية الدومينيكية“. دورة علمية وافية تدريبية لخبراء الجمهورية الدومينيكية، المعهد الإسباني للجيولوجيا والمعادن، مدريد.
- ٢٠٠٩ ”تمديد الجرف القاري الإسباني في خليج بسكاي والبحر السلتي عملا بالمادة ٧٦ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار لعام ١٩٨٢“، الندوة السادسة بشأن الجرف القاري الإيبيري في المحيط الأطلسي، كتاب الملخصات، الصفحات ٢٠٩-٢١٢ المعقودة أوفبيدو في الفترة من ١ إلى ٥ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٩.
- ٢٠٠٩ ”تمديد الجرف القاري الإسباني في غاليسيا عملا باتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار لعام ١٩٨٢“، الندوة السادسة بشأن الجرف القاري الإيبيري في المحيط الأطلسي، كتاب الملخصات، الصفحات ٢١٣-٢١٦، أوفبيدو ١-٥ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٩.

- ٢٠٠٨ الحلقة الدراسية الدولية "السلطة الدولية لقاع البحار"، مدريد، ١٧-١٨ نيسان/أبريل ٢٠٠٨. محاضر زائر "البحوث الجيولوجية البحرية التي أجريت في الآونة الأخيرة في المعهد الإسباني للجيولوجيا والمعادن: براكين الطين، والمداخن و كربونات العقيدات".
- ٢٠٠٧ محاضر زائر: "إمكانيات الاحتكام إلى أدلة تثبت عكس ما تؤكده القاعدة العامة لتحديد سفح المنحدر: الحالة الأرجنتينية". حلقة عمل بعنوان "لمعالم الجيولوجية للجرف الأرجنتيني والآثار المترتبة عليها فيما يتعلق بالمادة ٧٦ من اتفاقية قانون البحار"، بوينس آيرس، ٨-١٠ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٧.
- ٢٠٠٧ محاضر زائر: "تحديد سفح المنحدر بالاستعانة بأدلة تخالف لقاعدة العامة، الفقرة ٤ (ب) من المادة ٧٦". حلقة العمل المعنونة "المعالم الجيولوجية للجرف الأرجنتيني والآثار المترتبة عليها فيما يتعلق بالمادة ٧٦ من اتفاقية قانون البحار"، بوينس آيرس، ٨١٠ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٧.

التقارير الفنية والإصدارات المتصلة بترسيم الجرف القاري

- ٢٠٠٩ "معلومات أولية ووصف للأعمال التحضيرية المضطلع بها عملاً بمقتضيات المقرر الوارد في الوثيقة SPLOS/183 بشأن الطلب الجزئي المتعلق بالحدود الخارجية للجرف القاري الإسباني في المناطق الواقعة غرب سواحل جزيرة الكناري" نشر على الصفحة الإلكترونية للجنة حدود الجرف القاري: http://www.un.org/Depts/los/clcs_new/submissions_files/preliminary/esp_can_2009_preliminaryinfo.pdf.
- ٢٠٠٩ "الطلب الجزئي بشأن حدود الجرف القاري الإسباني في منطقة غاليسيا عملاً بالمادة ٧٦ والملحق الثاني من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار". ويمكن الاطلاع على المذكرة العلمية والفنية والملخص تنفيذي على صفحة لجنة حدود الجرف القاري: http://www.un.org/Depts/los/clcs_new/submissions_files/submission_esp_47_2009.htm.

٢٠٠٧ ”توصيف الجوانب الجيولوجية والأوقيانوغرافية لتمديد الجرف القاري لجمهورية الأرجنتين وفقا لاتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار“. مشروع تقرير ARG/06/018: برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

٢٠٠٦ ”تقرير مشترك قدم إلى لجنة حدود الجرف القاري عملا بالمادة ٧٦ من الفقرة ٨ من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار لعام ١٩٨٢ فيما يتعلق منطقة البحر السليتي وخليج بسكاي“. ويمكن الاطلاع على الملخص التنفيذي والمذكرات العلمية والفنية على صفحة لجنة حدود الجرف القاري: http://www.un.org/depts/los/clcs_new/submissions_files/submission_frgbires.htm.

الخبرة المكتسبة في مجال الإدارة العلمية للرحلات البحرية لأغراض البحوث الأوقيانوغرافية

٢٠١١-١٩٨٩ شارك في أكثر من ٣٧ بعثة جيولوجية بحرية على متن السفن الوطنية والدولية، R/V SONNE (ألمانيا)، أورانيا (إيطاليا)، والبروفوسور LOGACHEV (الاتحاد الروسي)، ولاتالانت (فرنسا).

٢٠٠٨-١٩٩٢ اكتسب خبرة استمدتها من ٦ رحلات بحرية إلى القطب الجنوبي خلال فصول الصيف في نصف الكرة الجنوبي من أعوام ١٩٩٢، و ١٩٩٨، و ١٩٩٩، و ٢٠٠٤، و ٢٠٠١ و ٢٠٠٨، على متن سفينة البحوث الجيوفيزيائية HESPERIDES R/V والتي شملت بحر سكوتيا، وبحر ويديل، وشبه الجزيرة القطبية الجنوبية، ومضيق برانسفيلد، وبحر بلنغهاوسن، وممر دريك.

٢٠١١-٢٠٠١ كبير العلماء في تسع بعثات للبحوث العلمية الجيولوجية على متن السفينة R/V HESPÉRIDES وسارمينتو دي غامبوا (إسبانيا) ولاتالانت (أفريقيا، فرنسا) تناولت الخصائص الجيوفيزيائية، وتم فيها إجراء قياس للأعمق متعدد الحزم، وأخذ عينات من خليج قادش في عرض السواحل الغربية المغربية في البحر الأبيض المتوسط، وفي الجرف القاري في غاليسيا، وخليج بسكاي وجزر الكناري.

الخبرة المكتسبة في الإدارة العلمية للرحلات الأقيونوغرافية لأغراض ترسيم حدود الجرف القاري

- ٢٠١١ كبير العلماء في رحلة Gaire لترسيم حدود الجرف القاري الإسباني الممتد إلى ما وراء ٢٠٠ ميل بحري في المنطقة الواقعة إلى الغرب من جزر الكناري: إرساء نظام للانعكاس السيزمي المتعدد القنوات، وآخر لقياس الأعماق متعدد الحزم، والتقاط صور ذات قدرة عالية على تحليل الزلازل ودرجة الجاذبية. السفينة R/V سارمينتو دي غامبوا، كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١.
- ٢٠١٠ كبير العلماء في رحلة GAROE لترسيم حدود الجرف القاري الإسباني الممتد إلى ما وراء ٢٠٠ ميل بحري في المنطقة الواقعة إلى الغرب من جزر الكناري: إرساء نظام لقياس الأعماق متعدد الحزم، والتقاط صور عالية القدرة على تحليل الزلازل وقياس درجة الجاذبية، وللقياس المغنطيسي. السفينة R/V HESPERIDES، آب/أغسطس ٢٠١٠.
- ٢٠٠٧ كبير العلماء في رحلة ESPOR البحرية الإسبانية البرتغالية التعاونية لترسيم حدود الجرف القاري الممتد إلى ما وراء ٢٠٠ ميل بحري في منطقة ضفة غاليسيا: إرساء نظام للانعكاس السيزمي المتعدد القنوات، وآخر لقياس الأعماق وجمع البيانات بالاستعانة بنظام للانكسار السيزمي (سيسموغرافات قاع المحيطات) متعدد الحزم. السفينة R/V HESPÉRIDES، أيار/مايو ٢٠٠٧.
- ٢٠٠٥ كبير علماء رحلة BREOGHAM، البحرية التعاونية بين فرنسا وأيرلندا والمملكة المتحدة، لترسيم حدود الجرف القاري الممتد إلى ما وراء ٢٠٠ ميل بحري في مجالات جرف غاليسيا، وخليج بسكاي والبحر السلتي. إرساء نظام للانعكاس السيزمي المتعدد القنوات، وآخر لقياس الأعماق متعدد الحزم، والتقاط صور ذات قدرة عالية جدا على تحليل الزلازل، وأخذ عينات من الصخور. السفينة R/V HESPÉRIDES، أيلول/سبتمبر ٢٠٠٥.

اللجان التي هو عضو فيها

- ٢٠١٢-٢٠١٠ مندوب إسبانيا في اللجنة الإدارية الأوروبية لهيدرات الغاز والجليد في القطب الشمالي.
- ٢٠١٢-٢٠١١ مندوب في فريق خبراء الجيولوجيا البحرية للرابطة الأوروبية للمسوح الجيولوجية.
- ٢٠١٢-٢٠٠٩ عضو اللجنة العلمية الإسبانية للبرنامج المتكامل لحفر المحيطات كجزء من اتحاد الأوروبي لأبحاث المحيطات الحفر (ECORD).
- ٢٠١٢-٢٠٠٨ عضو في لجنة مراجعي المؤسسة الأوروبية لعلوم الأرض.
- ٢٠١٢-٢٠٠٩ عضو في لجنة علوم الأرض التابعة للوكالة الإسبانية للتقييم والاستكشاف.

المنشورات

Author of more than 75 publications in international journals ranked on the Science Citation Index (SCI) and of some 125 contributions on marine-related topics to international congresses (complete list available upon request). Main topics: marine and coastal geomorphology, sedimentary processes on the continental shelf and slope, tectonics and geodynamics of passive and active continental margins, submarine mineral deposits and gas hydrates, GIS mapping. Notable publications include:

Leon, R., and L. Somoza (2011). GIS-based mapping for marine geohazards in seabed fluid leakage areas (Gulf of Cadiz, Spain). *Marine Geophysical Research* 32: 1-2: 207-223.

Magalhães, V. H., L. M. Pinheiro, M. K. Ivanov, E. Kozlova, V. Blinova, J. Kolganova, C. Vasconcelos, J. McKenzie, S. M. Bernasconi, A. J. Kopf, V. Díaz-del-Río, F. J. González and L. Somoza (2011). Formation processes of methane-derived authigenic carbonates from the Gulf of Cadiz. *Sedimentary Geology* 243-244, 1: 155-168

Hernández-Molina, F. J., M. Paterlini, L. Somoza, R. Violante, M. A. Arecco, M. de Isasi, M. Rebesco, G. Uenzelmann-Neben, S. Neben and P. Marshall (2010). Giant mounded drifts in the Argentine Continental Margin: Origins, and global implications for the history of thermohaline circulation. *Marine and Petroleum Geology* 27 (7), 1508-1530.

Hernández-Molina F. J., M. Paterlini, R. Violante, P. Marshall, M. de Isasi, L. Somoza and M. Rebesco (2009). Contourite depositional system on the Argentine Slope: An exceptional record of the influence of Antarctic water masses. *Geology* 2009; 37; 507-510. doi:10.1130/G25578A.

Zitellini, N., E. Gràcia, L. Matias, P. Terrinha, M. A. Abreu, G. de Alteriis, J. P. Henriot, J. J. Dañobeitia, D. G. Masson, T. Mulder, R. Ramella, L. Somoza and S. Diez (2009). The quest for the Africa-Eurasia plate boundary west of the Strait of Gibraltar. *Earth and Planetary Science Letters*, doi:10.1016/j.epsl.2008.12.005

Sayago-Gil, M., C. Perez-Garcia, J. T. Vazquez et al. (2008). Slides on the flanks of submarine canyons in the upper slope of the Algarve. *Thalassas* 24, 1, 65-72.

Medialdea, T., L. Somoza, R. Leon, M. Farran, G. Ercilla, A. Maestro, D. Casas, E. Llave, F. J. Hernandez-Molina, M. C. Fernández-Puga and B. Alonso (2007).

Multibeam backscatter as a tool for seafloor characterization and identification of oil spills in the Galicia Bank. *Marine Geology* (2007), doi: 10.1016/j.margeo.2007.09.007

González, F. J., L. Somoza, R. Lunar, J. Martínez-Frías, J. A. Martín Rubí and V. Díaz del Río (2007). Fe-Mn nodules associated with hydrocarbon seeps: the new discovery of the Gulf of Cadiz (eastern Central Atlantic). *Episodes* Vol. 30, nº 3, 187-196.

León, R., L. Somoza, T. Medialdea, A. Maestro and V. Díaz del Río (2006). Classification of sea-floor features associated with methane seeps along the Gulf of Cádiz continental margin. *Deep-Sea Research II*, 53: 1464-1431. ISSN: 0967-0645 22)

Diez, S., E. Gràcia, M. A. Gutscher, L. M. Matias, T. Mulder, P. Terrinha, L. Somoza, N. Zitellini, G. de Alteriis, J. P. Henriot and J. J. Dañobeitia (2005). Bathymetric Map of the Gulf of Cadiz, NE Atlantic Ocean: The SWIM Multibeam Compilation. *Anniversary of the Lisbon Earthquake*, International Conference Proceedings pp. 601-602

Maldonado, A., A. Barnolas, F. Bohoyo, C. Escutia, J. Galindo-Zaldivar, J. Hernandez-Molina, A. Jabaloy, F. J. Lobo, C. H. Nelson, J. Rodriguez-Fernandez, L. Somoza and J. T. Vazquez (2005). Miocene to recent contourite drifts development in the northern Weddell Sea (Antarctica). *Global and Planetary Change* 45 (1-3): 99-129

Somoza, L., R. León, T. Medialdea, G. Ercilla, A. Maestro, D. Casas, M. Farrán, E. Llave, F. J. Hernández-Molina and M. C. Fernández-Puga (2005). Is it possible to detect deepwater oil spills using multibeam acoustic response? *Vertimar-2005 Symposium on marine accidental Oil Spills*. Abstracts book. Vigo (Spain) July 2005. pp. 45-46.

Maldonado, A., A. Barnolas, F. Bohoyo, C. Escutia, J. Galindo-Zaldivar, F. J. Hernández-Molina, A. Jabaloy, F. J. Lobo, J. Rodríguez-Fernández, L. Somoza, E. Suriñach and J. T. Vazquez (2005). Seismic stratigraphy of Miocene to recent sedimentary deposits in the central Scotia Sea and Northern Weddell Sea: Influence of bottom flows (Antarctica). *Antarctica: Contributions to Global Earth Sciences*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, pp. 439-444.

Medialdea, T., R. Vegas, L. Somoza, J. T. Vázquez, A. Maldonado, V. Díaz-del-Río, A. Maestro, D. Córdoba and M. C. Fernández-Puga (2004). Structure and evolution of the “Olistostrome” complex of the Gibraltar Arc in the Gulf of Cádiz (eastern Central Atlantic): evidence from two long seismic cross-sections. *Marine Geology* 209, 1-4, 173-19

Somoza, L., J. Martínez-Frías, J. L. Smellie, J. Rey and A. Maestro (2004). Evidence for hydrothermal venting and sediment volcanism discharged after recent short-lived volcanic eruptions at Deception Island, Bransfield Strait, Antarctica. *Marine Geology* 203 (1-2): 119-140.

Maestro, A., L. Somoza, T. Medialdea, C. J. Talbot, A. Lowrie, J. T. Vazquez and V. Diaz-del-Rio (2003). Large-scale slope failure involving Triassic and Middle Miocene salt and shale in the Gulf of Cadiz (Atlantic Iberian Margin). *Terra Nova* 15 (6): 380-391.

Maldonado, A., A. Barnolas, F. Bohoyo, J. Galindo-Zaldivar, J. Hernandez-Molina, F. Lobo, J. Rodriguez-Fernandez, L. Somoza and J. T. Vazquez (2003). Contourite deposits in the central Scotia Sea: the importance of the Antarctic Circumpolar Current and the Weddell Gyre Flows. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* 198 (1-2): 187-221.

Jabaloy, A., J. C. Balanya, A. Barnolas, J. Galindo-Zaldivar, F. J. Hernandez-Molina, A. Maldonado, J. M. Martinez-Martinez, J. Rodriguez-Fernandez, C. S. de Galdeano,

L. Somoza, E. Surinach and J. T. Vazquez (2003). The transition from an active to a passive margin (SW end of the South Shetland Trench, Antarctic Peninsula). *Tectonophysics* 366 (1-2): 55-81.

Pinheiro, L.M., M. K. Ivanov, A. Sautkin, G. Akhmanov, V. H. Magalhaes, A. Volkonskaya, J. H. Monteiro, L. Somoza, J. Gardner, N. Hamouni and M. R. Cunha (2003). Mud volcanism in the Gulf of Cadiz: results from the TTR-10 cruise. *Marine Geology* 195 (1-4): 131-151.

Somoza, L., V. Diaz-del-Rio, R. Leon, M. Ivanov, M. C. Fernandez-Puga, J. M. Gardner, F. J. Hernandez-Molina, L. M. Pinheiro, J. Rodero, A. Lobato, A. Maestro, J. T. Vazquez, T. Medialdea and L. M. Fernandez-Salas (2003). Seabed morphology and hydrocarbon seepage in the Gulf of Cadiz mud volcano area: Acoustic imagery, multibeam and ultra-high resolution seismic data. *Marine Geology* 195 (1-4): 153-176.

Hernandez-Molina, J., E. Llave, L. Somoza, M. C. Fernandez-Puga, A. Maestro, R. Leon, T. Medialdea, A. Barnolas, M. Garcia, V. D. del Rio, L. M. Fernandez-Salas, J. T. Vazquez, F. Lobo, J. M. A. Dias, J. Rodero and J. Gardner (2003). Looking for clues to paleoceanographic imprints: A diagnosis of the Gulf of Cadiz contourite depositional systems. *Geology* 31 (1): 19-22.

Stow, D. A. V., J. C. Faugeres, E. Gonthier, M. Cremer, E. Llave, F. J. Hernández-Molina, L. Somoza and V. Díaz-del-Río. Faro-Albufeira drift complex, northern Gulf of Cadiz. (2002). *Deep-Water Contourites: Modern Drifts and Ancient Series, Seismic and Sedimentary Characteristics*. Geological Society, London, Memoir 22, pp. 137-154.

Lobo, F. J., F. J. Hernandez-Molina, L. Somoza, V. D. del Rio and J. M. A. Dias (2002). Stratigraphic evidence of an upper Pleistocene TST to HST complex on the Gulf of Cadiz continental shelf (south-west Iberian Peninsula). *Geo-Marine Letters* 22 (2): 95-107.

Hernandez-Molina, F. J., L. Somoza, J. T. Vazquez, F. Lobo, M. C. Fernandez-Puga, E. Llave and V. Diaz-del Rio (2002). Quaternary stratigraphic stacking patterns on the continental shelves of the southern Iberian Peninsula: their relationship with global climate and palaeoceanographic changes. *Quaternary International* 92: 5-23.

Somoza, L., J. M. Gardner, V. Diaz-del-Rio, T. Vazquez, L. Pinheiro, F. J. Hernández-Molina and Tasyo/Anastasya shipboard scientific parties. (2002). Numerous methane gas related seafloor structures identified in the Gulf of Cádiz. *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, vol. 83, No. 47, pp. 541-547.

Gardner, J. M., P. R. Vogt and L. Somoza (2001). The possible effect of the Mediterranean outflow water (MOW) on gas hydrate dissociation in the Gulf of Cadiz. *Eos, Transactions, American Geophysical Union*, vol. 82, No. 47.

Battista, B. M., A. Lowrie, V. Makarov, S. J. Moffett and L. Somoza (2000). Lateral tectonics in the Gulf of Mexico, Gulf of Cadiz, and the Middle America Trench: Impacts on hydrocarbon accumulations. In: *Deep-Water Structure and Stratigraphy as a Paired Process/Response System*, Annual Meeting Expanded Abstracts — American Association of Petroleum Geologists, p. 11. American Association of Petroleum Geologists and Society of Economic Paleontologists and Mineralogists (AAPG). Tulsa, Oklahoma, United States of America.

Lowrie, A., L. Somoza and S. Moffet (2000). Thermal maturity in the Gulf of Cadiz due to mantle plumes, triple junctions and plate tectonics. *Offshore Technology Conference OTC#12202*. Dallas, Texas, United States of America.

Maldonado, A., J. C. Balanya, A. Barnolas, J. Galindo-Zaldivar, J. Hernandez, A. Jabaloy, R. Livermore, J. M. Martinez-Martinez, J. Rodriguez-Fernandez, C. S. de Galdeano, L. Somoza, E. Surinach and C. Viseras (2000). Tectonics of an extinct ridge-transform intersection, Drake Passage (Antarctica). *Marine Geophysical Researches* 21 (1-2): 43-68.

Livermore, R., J. C. Balanya, A. Maldonado, J. M. Martinez, J. Rodriguez-Fernandez, C. S. de Galdeano, J. G. Zaldivar, A. Jabaloy, A. Barnolas, L. Somoza, J. Hernandez-Molina, E. Surinach and C. Viseras (2000). Autopsy on a dead spreading center: the Phoenix Ridge, Drake Passage, Antarctica. *Geology* 28 (7): 607-610.

Maldonado, A., L. Somoza and L. Pallares (1999). The Betic orogen and the Iberian-African boundary in the Gulf of Cadiz: geological evolution (central North Atlantic). *Marine Geology* 155 (1-2): 9-43.

Lowrie A., R. Hamiter, S. Moffett, L. Somoza, A. Maestro and I. Lerche (1999). Potential Pressure compartments sub-salt in the Gulf of Mexico and beneath massive debris flows in the Gulf of Cadiz. *Advanced Reservoir Characterization for the 21st Century*. Gulf Coast Section SEPM Nineteenth Annual Research Conference, pp. 23-30

Somoza, L., F. J. Hernandez-Molina, J. R. DeAndres and J. Rey (1997). Continental shelf architecture and sea level cycles: Late quaternary high-resolution stratigraphy of the Gulf of Cadiz, Spain. *Geo-Marine Letters* 17 (2): 133-139.

Hernandez-Molina, F. J., L. Somoza and J. Rey (1996). Late Pleistocene-Holocene High Resolution sequence analysis on the Alboran Sea Continental shelf. 1996. *Geology of Siliciclastic Shelf Seas*. Special Publication Geological Society, London, Oxford (UK), 117: 139-154.

Hernandez-Molina, F. J., L. Somoza, J. Rey and L. Pomar (1994). Late Pleistocene-Holocene sediments on the Spanish Continental Shelves — model for very high-resolution sequence stratigraphy. *Marine Geology* 120 (3-4): 129-174.

نغويان نو ترونغ (فيت نام)

البيانات الشخصية

تاريخ الميلاد: ٨ شباط/فبراير ١٩٦٣

مكان الميلاد: هانوي، فيت نام

نوع الجنس: ذكر

الوظيفة الحالية

باحث علمي رئيسي، رئيس قسم علوم مغناطيسية وكهربائية الأرض، معهد الجيولوجيا والجيوفيزياء البحرية، الأكاديمية الفيتنامية للعلوم والتكنولوجيا.

المؤهلات العلمية

بكالوريوس الجيوفيزياء، قسم النفط، جامعة هانوي للتعليم والجيولوجيا، ١٩٨٦-١٩٨١
دكتوراه في الجيولوجيا والجغرافيا (تخصص الجيوفيزياء)، قسم النفط، جامعة هانوي للتعليم والجيولوجيا، ١٩٩٥-١٩٩٧

دراسات ما بعد الدكتوراه، جامعة كوريا، جمهورية كوريا، ١٩٩٩-٢٠٠٠

اللغات

الفيتنامية: اللغة الأم

الإنكليزية: إجادة تامة

الروسية: إجادة متوسطة

الخبرة العملية

من ٢٠١١ إلى اليوم:

معهد الجيولوجيا والجيوفيزياء البحرية،

الأكاديمية الفيتنامية للعلوم والتكنولوجيا

الوظيفة: رئيس قسم علوم مغناطيسية وكهربائية الأرض. باحث علمي رئيسي

المهام:

إدارة عمليات معمل الأبحاث.

اقتراح ووضع مشاريع جديدة لبحث الجيولوجيا البحرية وبيئات المناطق الساحلية. وإجراء مشاريع للبحث العلمي. وتحليل وتفسير البيانات الجيوفيزيائية.

من ٢٠٠٩ إلى ٢٠١١:

لجنة تنسيق برامج علوم الأرض في شرق وجنوب شرق آسيا.

الوظيفة:

منسق قطاع الموارد الجيولوجية

المهام:

مساعدة المدير في تسويق المشاريع والأنشطة الجديدة ووضعها، وإيجاد الموارد اللازمة لتنفيذها.

التنسيق مع خبراء القطاع والبرامج التابعين للبلدان الأعضاء في تحديد احتياجات البلدان الأعضاء؛ وتنفيذ الأنشطة التقنية؛ وتعزيز نقل المعارف والخبرات وأفضل الممارسات وتبادلها؛ وترسيخ مستويات متقدمة من المعارف والتفوق العلمي في مجال علوم الأرض في إطار لجنة تنسيق التنقيب المشترك.

المساعدة في بناء القدرات المؤسسية وتنمية الموارد البشرية في البلدان الأعضاء في لجنة تنسيق التنقيب المشترك.

صياغة الاستراتيجيات القطاعية والبرنامجية، ووضع خطط العمل والميزانية في إطار خطة عمل لجنة تنسيق التنقيب المشترك.

المساعدة في تنظيم وإجراء الدورات التدريبية وحلقات العمل والندوات وغيرها من الأنشطة.

تنسيق ورصد الخطط وأنشطة المشاريع والمساعدة في تنفيذها.

إعداد تقارير عن الأنشطة التقنية ووضع توصيات للتحسينات المستمرة.

الإشراف على إعداد التقارير المتكررة للأمانة التقنية، مثل التقارير المقدمة إلى اللجنة التوجيهية، والدورة السنوية، والتقارير السنوية، وما إلى ذلك، وتحريرها للمحافظة على مستوى رفيع من المنشورات.

الاضطلاع بمهام أخرى بحسب تكليف المدير فيما يتصل بأعمال لجنة تنسيق التنقيب المشترك التقنية والإدارية.

من ٢٠٠٠ إلى ٢٠٠٩:

معهد الجيولوجيا والجيوفيزياء البحرية
الأكاديمية الفيتنامية للعلوم والتكنولوجيا.

الوظيفة:

باحث علمي رئيسي

المهام:

اقترح ووضع مشاريع جديدة لبحث الجيولوجيا البحرية وبيئات المناطق الساحلية.
إجراء مشاريع للبحث العلمي.
تحليل وتفسير البيانات الجيوفيزيائية.

من ١٩٩٩ إلى ٢٠٠٠:

جامعة كوريا، جمهورية كوريا

الوظيفة:

دراسات ما بعد الدكتوراه

المهام:

تحليل وتفسير البيانات الساتلية عن الجاذبية لأغراض بحث خواص البنى الجيولوجية والتكتونية
لبحر فيتنام الشرقي.

من ١٩٩٨ إلى ١٩٩٩:

معهد هانوي لعلم الأوقيانوغرافيا، المركز الوطني للعلوم الطبيعية والتكنولوجيا.

الوظيفة:

باحث علمي أقدم

المهام:

إجراء مشاريع للبحث العلمي.

تحليل وتفسير البيانات الجيوفيزيائية البحرية.

من ١٩٩٦ إلى ١٩٩٨:

لجنة أمن الدولة

الوظيفة:

نائب المدير، إدارة الشؤون الدولية.

المهام:

مسؤول عن الشؤون الدولية الثنائية.

من ١٩٩٣ إلى ١٩٩٦:

معهد هانوي لعلم الأوقيانوغرافيا، المركز الوطني للعلوم الطبيعية والتكنولوجيا.

الوظيفة:

باحث علمي أقدم

المهام:

إجراء مشاريع للبحث العلمي.

تحليل وتفسير بيانات الحقول المحتملة وبيانات المجال الكهربائي للأرض لأغراض دراسات

الموارد المعدنية والمياه الجوفية والبنى الجيولوجية والتكتونيات البحرية والبيئة الجيولوجية.

من ١٩٨٧ إلى ١٩٩٣:

معهد الجيولوجيا، المعهد الفيتنامي للعلوم الطبيعية.

الوظيفة:

باحث مساعد

المهام:

مساعدة الباحثين الأقدم والرئيسيين

المشاريع الرئيسية التي شارك فيها:**العنوان:**

بحث التكوين القشري لبحر فييت نام الأوسط استناداً إلى تفسير بيانات الجاذبية والمغناطيسية. المشروع رقم ٧١٨٨٠٦. ٢٠٠٦-٢٠٠٨.

الوظيفة:

مدير المشروع

العنوان:

تقييم الحالة الفعلية والتنبؤ بالحالة المقبلة لتسرب المياه المالحة إلى المياه الجوفية على امتداد سواحل مقاطعة تايبينه. ٢٠٠٦-٢٠٠٧.

الوظيفة:

مدير المشروع

العنوان:

تحسين أساليب تفسير بيانات الجاذبية لأغراض بحث تكوينات بحر الشرق. المشروع رقم ٣٤-٠٤، ٧٣-٢٠٠٤-٢٠٠٥.

الوظيفة:

مدير المشروع

العنوان:

تطبيق طريقة المقاومة الكهربائية في دراسة المياه الجوفية وتسرب المياه المالحة في المناطق الساحلية والجزر: دراسة حالة في مدينة هايفونغ وجزيرة كات با، ٢٠٠٤-٢٠٠٥.

الوظيفة:

مدير المشروع

العنوان:

فعالية استخدام البيانات الساتلية المتعلقة بالجاذبية لأغراض دراسة البنية والتكتونيات في بحر الشرق. المشروع رقم ٧٣٠٣٠٢، ٢٠٠٢-٢٠٠٣.

الوظيفة:

مدير المشروع

العنوان:

تطبيق الطريقة الكهربية المتقدمة لبحث وتحديد مصادر المياه الجوفية في مقاطعة صن لا. ١٩٩٤-١٩٩٥.

الوظيفة:

مدير المشروع

العنوان:

البحث في البنية الجيولوجية والديناميكيات الأرضية لأغراض تقييم احتمالات وجود النفط في أعماق البحار والمناطق النائية من فييت نام. رقم المشروع KC-09-06، معهد فييت نام للنفط، بترو فييت نام (Petrovietnam).

الوظيفة:

مدير فرع من المشروع

العنوان:

وضع خريطة أطلس للخصائص الأساسية للظروف الطبيعية والبيئية لبحر فييت نام والمناطق المتاخمة له. المشروع رقم KC-09-02.

الوظيفة:

مدير فرع من المشروع

المشورات الرئيسية:

- Nguyen Nhu Trung, 2012, The gas hydrate potential in the South China Sea, *Journal of Petroleum Science and Engineering*. DOI: 10.1016/J.petrol.2012.01.007
- Nguyen Nhu Trung and Nguyen Thi Thu Huong, 2012, Topography of the Crust-Mantle Boundary Beneath the East Sea From 3D Gravity Inversed Interpretation. *Acta Geophysica*. Under review.
- Nguyen Nhu Trung and Nguyen Thi Thu Huong, 2010, Basement structure of Phukhanh basin, Vietnam, from 3D inversion method supplemented by magnetic data. *Advances in Geosciences*. P 257-272.
- Nguyen Nhu Trung and Nguyen Thi Thu Huong, 2008. Determining rapidly basement structure by 3D gravity and magnetic inversion methods: application to Phukhanh Basin. *Proceeding of conference on "Vietnam Petroleum Institute: 30 years of Development and integration"*, Science and Techniques publishing House Hanoi, pp. 155-166 (in Vietnamese).
- Nguyen Nhu Trung 2007. Estimating the density contract in Bouguer correction in Middle Sea of Vietnam. *Journal of Petroleum*, No. 2, P. 22-32 (in Vietnamese).
- Nguyen Nhu Trung and Nguyen Thi Thu Huong, 2006. Predicting the Moho depth of the East Sea from satellite gravity anomaly. *Journal of Marine Science and Technology*, Vol. 2, p. 31-42 (in Vietnamese).
- Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, 2005, Crustal structure of Vietnam continental margin from the potential anomalies: their correlation with oil and gas distribution. *PetroVietnam Review* pp. 21-31 (in English).
- Nguyen Nhu Trung, N. B. Minh, N. V. Nghia, 2005, Using electrical resistivity and hydrogeology modeling for investigating saltwater intrusion in Haiphong coastal plain. *Proceeding of International Workshop Hanoi Geo-engineering, Integrated Geo-engineering for a Sustainable Infrastructure Development*, pp. 171-178 (in English).
- Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, 2004, Determining Moho depth of the East Sea by 3D inversion problem of satellite gravity. *Proceeding of Conference of the 16th Universal of University of Mining and Geology*, pp. 159-165.
- Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, 2004. Moho structure of the South China Sea based on 3D direct gravity inversion: implication for isostatic equilibrium state. *Journal of Geology*, Vol. A, No. 285, pp. 161-176 (in Vietnamese).
- Nguyen Nhu Trung and Nguyen Thi Thu Huong, 2004, Rapid calculation of the topography of basin basement based on direct 3D gravity inversion. *Journal of Earth Sciences*, *Journal of Earth Sciences*, No. 3, pp (in Vietnamese).
- Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, 2004, Crustal structures of the East Sea from satellite gravity anomalies and deep seismic data. *PetroVietnam Review*, p. 9-23 (in English).
- Nguyen Nhu Trung, Sang-Mook Lee, B.C. Que, 2004 - Satellite gravity anomalies and their correlation with the major tectonic features in the South China Sea. *Gondwana Research*, Vol. 7, No. 2 pp. 407-424 (in English).
- Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, 2003, Satellite gravity anomalies of the East Sea and adjacency. *Contribution of Marine Geology and Geophysics*, Vol. 7, pp. 147-160 (in Vietnamese).

Nguyen Nhu Trung, N.H. Hoang, N.T Huong, P. H. Hai, 2002. Characteristic of the crustal structure in the Truongsa Archipelago from satellite gravity data. Journal of Earth Science, vol.24, No. 2 (in Vietnamese).

Nguyen Nhu Trung, B.C. Que, S.M. Lee, S.J. Doh, 2001 - Tectonic elements of the SCS from combined Seismic and satellite gravity data. International Geosciences Journal, Gondwana Research, V4, No.4 (in English).

Nguyen Nhu Trung, B.C. Que, Sang Mook Lee, Sang-Jae Doh, 2001 - Tectonic features in the Eastern Sea Basin from satellite gravity data. Advances in Natural Sciences, Vol.2, No.2, 99-114 (in English).

Nguyen Nhu Trung, 1999, Field survey and interpretation procedure of 2D electrical method, Journal of Earth Sciences, Vol. 4, T21, pp. 254-262.

Nguyen Nhu Trung and Doan Van Tuyen, 1995. Non-symmetrical Dipole-dipole configuration. Journal of Geology, Vol. A, No. 226, pp. 19-28 (in Vietnamese).

Nguyen Nhu Trung, 1995. Some features of apparent resistivity pseudo section in inhomogeneous medium. Contribution on Marine Geology and Geophysics, Vol. 3, pp. 194-201 (in Vietnamese).

عروض مقدمة في مؤتمرات/حلقات عمل علمية دولية

Nguyen Nhu Trung, B.C. Que, S.M. Lee, S.J. Doh 2000, Investigation of Crustal structures in the SCS using satellite gravity anomalies. The 55th Korea Geology Conference, Taejon.

Nguyen Nhu Trung, B.C. Que, S.M. Lee, S.J. Doh, 2001 - Tectonic elements of the SCS from combined Seismic and satellite gravity data. International Symposium on Rodinia, Gondwana and Asia, in Osaka, Japan, 2001.

Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, Crustal structure of the East Sea from updated deep seismic and satellite gravity data.. First Joint symposium on Marine Science between KIOS/PKNU (Korea) and HIO/HUMG (VN), 2003.

Nguyen Nhu Trung, Nguyen ba Minh, Nguyen Van Nghia, 2005, Using electrical resistivity and hydrogeology modeling for investigating saltwater intrusion in Haiphong coastal plain. The 3rd International Workshop, Hanoi Geoengineering 2005.

Nguyen Nhu Trung, Nguyen Thi Thu Huong, Crustal structure of Vietnam continental margin from the potential anomalies: their correlation with oil and gas distribution. International Workshop on Application of remote sensing, SIG, GPS for reduction of natural risks and durable development, 2006.

تستورو يورابي (اليابان)

تاريخ ومحل الميلاد: ١٠ كانون الثاني/يناير ١٩٤٩، أوكاياما، اليابان

المؤهلات العلمية:

دكتوراه، جامعة طوكيو، ١٩٧٦، الجيولوجيا

ماجستير في العلوم، جامعة طوكيو، ١٩٧٣، الجيولوجيا

بكالوريوس في العلوم، جامعة طوكيو، ١٩٧١، الجيولوجيا وعلم المعادن

الوظائف الحالية:

٢٠١١ - إلى اليوم عضو، لجنة حدود الجرف القاري

٢٠٠٨ - إلى اليوم نائب المدير التنفيذي، تحالف المحيطات، جامعة طوكيو

٢٠٠٧ - إلى اليوم أستاذ مساعد، جامعة التعلم عبر الأثير

٢٠٠٠ - إلى اليوم أستاذ، قسم علوم الأرض والكواكب، جامعة طوكيو

الخبرة المهنية

٢٠٠٦-٢٠٠٧ رئيس قسم علوم الأرض والكواكب، جامعة طوكيو

١٩٩٦-٢٠٠٠ كبير الجيولوجيين، هيئة المسح الجيولوجي اليابانية*

١٩٩٦-١٩٩٢ رئيس قسم علوم المعادن التحريبية، هيئة المسح الجيولوجي اليابانية

١٩٩٠-١٩٩١ نائب مدير مكتب تخطيط البحوث، هيئة المسح الجيولوجي اليابانية

١٩٨٥-١٩٩٢ باحث جيولوجي أقدم، هيئة المسح الجيولوجي اليابانية

١٩٧٩-١٩٨١ باحث زائر، قسم الجيولوجيا، جامعة تورنتو، كندا

١٩٧٦-١٩٨٥ أستاذ مساعد، المعهد الجيولوجي، جامعة طوكيو

(*هيئة المسح الجيولوجي اليابانية، وكالة العلوم والتكنولوجيا الصناعية، وزارة التجارة الدولية والصناعة في اليابان: أعيد تنظيم هيئة المسح الجيولوجي اليابانية عام ٢٠٠١ لتصبح المعهد الوطني للعلوم والتكنولوجيا الصناعية المتقدمة).

الأنشطة البحثية

تتركز أساساً اهتماماته البحثية الحالية على ما يلي: (١) الأنشطة الحرارية المائية في قاع البحار في نُظم الحيوود في وسط المحيط ونُظم الأقبواس والأقبواس الخلفية؛ (٢) رواسب الكبريتيدات الضخمة المتعلقة بالنشاط الحراري المائي ورواسب القشرة المنغيزية الحديدية باعتبارها من الموارد المعدنية لأعماق البحار؛ (٣) الكيمياء الجيولوجية الميكروبية للمحيط الحيوي تحت قاع البحار؛ (٤) الدورة الجيوكيميائية داخل النظم الحرارية المائية وتلك الناجمة عنها؛ (٥) الموارد المعدنية من الفلزات النادرة على الأرض وفي قاع البحار. وتولى الإشراف وما زال يشرف على العديد من مشاريع البحوث البحرية الكبيرة، من بينها ما يلي: (١) مشروع سوباك ستارمر المشترك بين اليابان وفرنسا (١٩٨٧-١٩٩١) بشأن الحركات التكتونية والنشاط الحراري المائي شمال حوض فيجي؛ (٢) مشروع ريديج فلاكس (RidgeFlux) المشترك بين اليابان والولايات المتحدة (١٩٩٣-١٩٩٨) بشأن حدة النشاط الحراري المائي في الارتفاع المتطاوول الآخذ في الانتشار بسرعة فائقة في شرق المحيط الهادئ؛ (٣) مشروع الأحدود السحيق (٢٠٠٠-٢٠٠٦) (Archaeon Park) بشأن المحيط الحيوي العميق المتصل بالنشاط الحراري المائي في قاع البحار؛ (٤) مشروع تايجا (TAIGA) الحالي (٢٠٠٨-٢٠١٢)؛ انظر <http://www-gbs.eps.s.u-tokyo.ac.jp/~taiga/en/index.html>.

رحلات الأبحاث البحرية

(* بصفة مشرف على البحث أو مشرف مشارك)

- | | |
|-------------------|--|
| أيار/مايو ٢٠١١ | * رحلة على متن سفينة الأبحاث هاكوريبارو رقم 2/BMS إلى غور أو كيناوا، اليابان (مشروع تايجا) |
| حزيران/يونيه ٢٠١٠ | * رحلة على متن سفينة الأبحاث هاكوريبارو رقم 2/BMS إلى غور ماريانا الجنوبي، اليابان (مشروع تايجا) |
| شباط/فبراير ٢٠٠٩ | * رحلة على متن سفينتي الأبحاث ناتشوشيشيما وهايبر دولفن إلى جبل تاكويو - دايفو البحري، شمال غرب المحيط الهادئ (رحلة تابعة للمركز الياباني لعلوم وتكنولوجيا البحار والأرض) |
| حزيران/يونيه ٢٠٠٤ | * رحلة على متن سفينة الأبحاث جويدس ريزولوشن، المرحلة ٣٠١، التابعة للبرنامج المتكامل لحفر المحيطات، إلى حيد خوان دي فوكا، شمال شرق المحيط الهادئ |

- كانون الثاني/يناير ٢٠٠٤ * رحلة على متن سفينة الأبحاث هاكوريبارو رقم BMS/2 إلى غور
ماريانا الجنوبي، شمال غرب المحيط الهادئ (مشروع الأخدود
العميق)
- تموز/يوليه ٢٠٠٢ * رحلة حفر على متن سفينة الأبحاث هاكوريبارو رقم BMS/2 إلى
إزو - بونين (مشروع الأخدود العميق)
- حزيران/يونيه ٢٠٠١ * رحلة حفر على متن سفينة الأبحاث هاكوريبارو رقم BMS/2 (حفر
بحري باستخدام معدات مربوطة) إلى قوس إيزو - بونين، اليابان
(اليابان والولايات المتحدة)
- أيلول/سبتمبر ١٩٩٨ * رحلة غوص على متن سفينة الأبحاث يوكوسوكا والغواصة
شينكاي ٦٥٠٠* إلى الارتفاع المتطاوّل في شرق المحيط الهادئ
(اليابان والولايات المتحدة)
- تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٥ * رحلة على متن سفينة الأبحاث يوكوسوكا والغواصة شينكاي
٦٥٠٠ إلى بابوا غينيا الجديدة (اليابان وبابوا غينيا الجديدة
وسوباك)
- أيلول/سبتمبر ١٩٩٤ * رحلة غوص على متن سفينة الأبحاث يوكوسوكا والغواصة
شينكاي ٦٥٠٠ إلى الارتفاع المتطاوّل في شرق المحيط الهادئ
(اليابان والولايات المتحدة)
- تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٣ * رحلة على متن سفينة الأبحاث ميلفيل إلى جنوب الارتفاع
المتطاوّل في شرق المحيط الهادئ (مشروع ريدج فلاكس المشترك
بين اليابان والولايات المتحدة)
- كانون الأول/ديسمبر ١٩٩١ * رحلة غوص على متن سفينة الأبحاث سوروا والغواصة سيانا
إلى فانواتو (مشروع سوباك ستارمر المشترك بين اليابان وفرنسا)
- آب/أغسطس ١٩٩١ * رحلة غوص على متن سفينة الأبحاث يوكوسوكا والغواصة
شينكاي ٦٥٠٠ إلى شمال حوض فيجي (مشروع سوباك ستارمر
المشترك بين اليابان وفرنسا)
- حزيران/يونيه ١٩٨٩ * رحلة غوص على متن سفينة الأبحاث ندير والغواصة نوتيل إلى شمال
حوض فيجي (مشروع سوباك ستارمر المشترك بين اليابان وفرنسا)

- تموز/يوليه ١٩٨٧ رحلة غوص على متن سفينة الأبحاث أطلانتس الثانية والغواصة ألفتن إلى قوس إيزو - بونين، شمال غرب المحيط الهادئ (رحلة مشتركة بين الولايات المتحدة واليابان)
- أيار/مايو ١٩٨٦ رحلة غوص على متن سفينة الأبحاث ناتسوشيما والغواصة شينكاي ٢٠٠٠ إلى قوس إيزو - بونين، شمال غرب المحيط الهادئ (رحلة هيئة المسح الجيولوجي اليابانية)
- أيلول/سبتمبر ١٩٨٥ رحلة غوص على متن سفينة الأبحاث أطلانتس الثانية والغواصة ألفتن إلى أهدود غالاباغوس، قبالة سواحل الإكوادور (بعثة للإدارة الوطنية لدراسة المحيطات والغلاف الجوي)
- حزيران/يونيه ١٩٨٥ رحلة غوص على متن سفينة الأبحاث ندير والغواصة نوتيل إلى غور نانكاي، اليابان (مشروع كايكو (KAIKO) المشترك بين اليابان وفرنسا)

(فضلاً عن ١٢ رحلة أخرى إلى شرق وغرب حوض المحيط الهادئ)

(**الغواصة شينكاي ٦٥٠٠: غواصة أبحاث مزودة بغواصين تابعة للمركز الياباني لعلوم وتكنولوجيا البحار والأرض، لها سجل أنشطة في عدد من أعمق المناطق في العالم. ويمكنها الغوص إلى عمق يصل إلى ٦٥٠٠ متر)

الخبرة في مجالات العمل المتخصص

- ٢٠١٠ - إلى اليوم عضو منتسب، مجلس العلوم الياباني
- ٢٠٠٣ - إلى اليوم عضو، اللجنة الاستشارية لتوسيع حدود الجرف القاري، مجلس الوزراء الياباني
- ٢٠٠٦ - إلى اليوم عضو ورئيس لجنة فرعية، اللجنة الاستشارية للموارد الطبيعية والطاقة، وزارة الاقتصاد والتجارة والصناعة، اليابان
- ٢٠١٠-٢٠٠٨ رئيس جمعية جيولوجيا الموارد
- ١٩٩٧-١٩٩٣ عضو هيئة تحرير مجلة Economic Geology (الجيولوجيا الاقتصادية)
- ١٩٩٥-١٩٩٣ عضو هيئة تحرير مجلة Mineralium Deposita (الرواسب المعدنية)
- ١٩٩٠-١٩٨٨ رئيس تحرير مجلة Mining Geology (جيولوجيا المعادن) (طوكيو)

الروابط المهنية

جمعية علماء الجيولوجيا الاقتصادية

الاتحاد الجيوفيزيائي الأمريكي

جمعية علماء جيولوجيا الموارد

الجمعية الجيولوجية اليابانية

الجمعية الجغرافية اليابانية

الجمعية الجيوكيميائية اليابانية

جمعية سياسات المحيطات

منشورات حديثة مختارة

Kawada, Y., Seama, N., & Urabe, T. (2011) The role of seamounts in the transport of heat and fluids: Relations among seamount size, circulation patterns, and crustal heat flow. *Earth and Planetary Science Letters*, 306, 55-65.

Yanagawa, K., Sunamura, M., Lever, M. A., Morono, Y., Hiruta, A., Ishizaki, O., Matsumoto, R., Urabe, T., & Inagaki, F. (2011) Niche separation of methanotrophic Archaea (ANME-1 and -2) in methane-seep sediments of the Eastern Japan Sea offshore *Joetsu. Geomicrobiology Journal*, 28(2), 118-129 (DOI: 10.1080/01490451003709334)

Urabe, T., Okino, K., Sunamura, M., Ishibashi, J., Takai, K., & Suzuki, K. (2009) Trans-crustal advective and in-situ biogeochemical processes of global seafloor aquifer; the sub-seafloor TAIGA. *Journal of Geology*, 118(6), 1027-1036 (in Japanese with English abstract)

Mori, K., Yamaguchi, K., Sakiyama, Y., Urabe, T., & Suzuki, K. (2009) *Caldisericum exile* gen. nov., sp. nov., an anaerobic, thermophilic, filamentous bacterium of a novel bacterial phylum, *Caldiserica* phyl. nov., originally called the candidate phylum OP5, and description of *Caldiseriaceae* fam. nov., *Caldisericales* ord. nov and *Caldisericia* classis nov. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 59, 2894-2898

Kato, S., Yanagawa, K., Sunamura, M., Takano, Y., Ishibashi, J., Kakegawa, T., Utsumi, M., Yamanaka, T., Toki, T., Noguchi, T., Kobayashi, K., Moroi, A., Kimura, H., Kawarabayasi, Y., Marumo, K., Urabe, T., & Yamagishi, A. (2009b) Abundance of *Zetaproteobacteria* within crustal fluids in back-arc hydrothermal fields of the Southern Mariana Trough. *Environmental Microbiology*, doi:10.1111/j.1462-2920.2009.02031.x

Kato, S., Hara, K., Kasai, H., Teramura, T., Sunamura, M., Ishibashi, J., Kakegawa, T., Yamanaka, T., Kimura, H., Marumo, K., Urabe, T., & Yamagishi, A. (2009a) Spatial distribution, diversity and composition of bacterial communities in sub-seafloor fluids at a deep-sea hydrothermal field of the Suiyo Seamount. *Deep-Sea Research Part I*, 56 (10), 1844-1855

Yanagawa, K., Sunamura, M., Morono, Y., Futagami, T., de Beer, D., Urabe, T., Boetius, A., & Inagaki, F. (2009) Distribution of metabolically active microbial communities in

CO₂-rich marine sediments. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 73, A1472-A1472 (Abstract)

Urabe, T., Iizasa, K., & Ishibashi, J. (2009) The latest frontier of earth science and its application to mineral exploration; Submarine hydrothermal deposits as modern analogy. *Resource Geology*, 59(1), 43-72 (In Japanese with English abstract)

Mori, K., Sunamura, M., Yanagawa, K., Ishibashi, J., Miyoshi, Y., Iino, T., Suzuki, K., & Urabe, T. (2008) First cultivation and ecological investigation of a bacterium affiliated with the candidate phylum OP5 from hot springs. *Applied and Environmental Microbiology*, 74, 6223-6229

Marumo, K., Urabe, T., Goto, A., Takano, Y., & Nakaseama, M. (2008) Mineralogy and isotope geochemistry of active submarine hydrothermal field at Suiyo Seamount, Izu-Bonin Arc, West Pacific Ocean. *Resource Geology*, 58, 220-248 (Best Article Award)

Urabe, T., Chiba, H., & Kato, Y. (2008) IMA Kobe 2006 Special Issue: Seafloor hydrothermal deposits of arc-backarc systems in western Pacific. *Resource Geology*, 58, 205 (Preface)

Mori, K., Maruyama, A., Urabe, T., Suzuki, K., & Hanada, S. (2008) *Archaeoglobus infectus* sp. nov. a novel thermophilic, chemolithoautotrophic archaeon isolated from a deep-sea rock collected at Suiyo Seamount, Izu-Bonin Arc, western Pacific Ocean. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 58, 810-816

Ishibashi, J., Marumo, K., Maruyama, A., & Urabe, T. (2007) Direct access to the sub-vent biosphere by shallow drilling. *Oceanography*, 20 (1), 24-25

Behrmann, J. H., Yang, J. & CoZone Working Group (2007) Convergent Plate Boundaries and Collision Zones. In: Harms, U., Koeberl, C., & Zoback, M. D., eds., *Continental Scientific Drilling: A Decade of Progress, and Challenges for the Future*. Springer, Heidelberg, pp. 289-334

Kinoshita, M., Kawada Y., Tanaka A., & Urabe, T. (2006) Recharge/discharge interface of a secondary hydrothermal circulation in the Suiyo Seamount of the Izu-Bonin Arc, identified by submersible-operated heat flow measurements. *Earth and Planetary Science Letters*, 245, 498-508

Takano, Y., Edazawa, Y., Kobayashi, K., Urabe, T., & Marumo, K. (2005) Evidence of sub-vent biosphere: enzymatic activities in 308 degrees C deep-sea hydrothermal systems at Suiyo Seamount, Izu-Bonin Arc, western Pacific Ocean. *Earth and Planetary Science Letters*, 229, 193-203

Kuwabara, T., Minaba, M., Iwayama, Y., Inoue, I., Nakashima, M., Marumo, K., Maruyama, A., Sugai, A., Itoh, T., Ishibashi, J., Urabe, T., & Kamekura, M. (2005) *Thermococcus coalescens* sp. nov., a cell-fusing hyperthermophilic archaeon from Suiyo Seamount. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 55, 2507-2514

Hara, K., Kakegawa, T., Yamashiro, K., Maruyama, A., Ishibashi, J., Marumo, K., Urabe, T., & Yamagishi, A. (2005) Analysis of the Archaeal sub-seafloor community at Suiyo Seamount on the Izu-Bonin Arc. *Advances in Space Research*, 35(9), 1634-1642

Fisher, A. T., Urabe, T., Klaus, A., & the IODP Expedition 301 Scientists (2005) IODP Expedition 301 installs three borehole crustal observatories, prepares for three-dimensional, cross-hole experiments in the northeastern Pacific Ocean. *Scientific Drilling*, 1(1), 6-11