

Emily C. Giles
Cabo Blanco Alto
Valdivia, Chile
Emily.C.Giles@gmail.com
+56 0632221364

EDUCACIÓN

2013-2014 M.S. King Abdullah University of Science and Technology
Concentración: Ciencias del Mar y Conservación

2006-2010 B.S. University of Tennessee, cum laude
Concentración: Ecología y Biología Evolucionario

EXPERIENCIA DE REVISADORA/ PROFESORA DE INGLÉS

- 01/2015- present** **Traductora/ Revisadora de inglés** Valdivia, Chile
Traduzco y reviso el inglés de documentos y manuscritos de ciencia. Traduzco o reviso mensualmente documentos con un total en promedio de 20.000 palabras.
- 01/2015- present** **Profesora de clases particulares de inglés** Valdivia, Chile
Hago clases particulares de inglés para estudiantes y profesores de la UACH.
- 09/2014- 12/2015** **American Corner, Universidad Austral de Chile** Valdivia, Chile
Profesora de talleres de conversación para estudiantes doctorados en el programa de English for Graduates (GCIE 401).
- 05-08/2011, 2013** **Saudi Research Science Institute**
Monitor de investigaciones para estudiantes Saudis de los colegios locales que participan en pasantías de verano, les ayudé de escribir tesis en inglés
- 10/2010- 07/ 2013** **Integrative Systems Biology Lab, King Abdullah University of Science and Technology** Thuwal, Saudi Arabia
Monitor de investigaciones para estudiantes de postgrado, les ayudé a escribir tesis y manuscrito en inglés
Revisadora informal de manuscritos del profesor y post doctorados

ARBITRAJE DE ARTÍCULOS DE LA PARTE CIENTIFICA

Marine Biodiversity (1 revisión)

Molecular Ecology (3 revisiones)

PUBLICACIONES

Bouwmeester J, Gatins R, **Giles EC**, Sinclair-Taylor TH, Berumen ML. (2016) Spawning of coral reef invertebrates and a second spawning season for scleractinian corals in the central Red Sea. *Invertebrate Biology* doi: 10.1111/ivb.12129

Ryu T, Seridi L, Moitinho-Silva L, Oates M, Liew YJ, Marvromatis H, Wang X, Haywood A, Lafi FF, Kupresanin M, Sougrat R, Alzahrani MA, **Giles E**, Ghosheh Y, Schunter C, Baumgarten S, Berumen ML, Gao X, Aranda M, Foret S, Gough J, Voolstra CR, Hentschel U, Ravasi T. (2016) Hologenome analysis of two marine sponges with different microbiomes. *BMC Genomics* 17.1

Giles EC, Saenz-Agudelo P, Hussey NE, Ravasi T and Berumen ML. (2015) Exploring seascape genetics and kinship in the reef sponge *Stylissa carteri* in the Red Sea. *Ecology and Evolution*, 5(13): 2487-2502. doi: 10.1002/ece3.1511.

Moitinho-Silva L, Bayer K, Cannistraci C, **Giles EC**, Ryu T, Seridi L, Ravasi T, Hentschel U. (2013) Specificity and transcriptional activity of microbiota associated with low and high microbial abundance sponges from the Red Sea. *Molecular Ecology*, 23: 1348-1363. doi: 10.1111/mec.12365.

Giles EC, Saenz-Agudelo P, Berumen ML and Ravasi T. (2013) Novel polymorphic microsatellite markers developed for a common reef sponge, *Stylissa carteri*. *Marine Biodiversity*, 43: 237-241. doi: 10.1007/s12526-013-0151-x.

Matheny PB, Norvell LL, **Giles EC**. (2013) A common new species of *Inocybe* in the Pacific Northwest with a diagnostic PDAB reaction. *Mycologia*, 105(2): 436-46. doi: 10.3852/12-155.

Giles EC, Kamke J, Moitinho-Silva L, Taylor MW, Hentschel U, Ravasi T and Schmitt S. (2012) Bacterial community profiles in low microbial abundance sponges. *FEMS Microbiology Ecology*, 83: 232-241. doi: 10.1111/j.1574-6941.2012.01467.x

Eaton WD, **Giles E**, Barry D. (2010) Microbial community indicators of soil development in Tropical Secondary Forests (Costa Rica). *Ecological Restoration* 28(3): 236-238.

OTRAS EXPERIENCIAS DE TRABAJO

- | | |
|-------------------------|--|
| 11/2014- present | Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas Fondecyt de Iniciación 11140121 Valdivia, Chile
Posición: Asistente de Investigación
Labores: Organización y logística del proyecto, en cargo de llevar a cabo todos los experimentos en el laboratorio incluyendo extracciones de ADN, PCR, secuenciación, genotipificación, trabajo de campo (SCUBA) |
| 10/2010- 07/2013 | King Abdullah University of Science and Technology Integrative Systems Biology Lab Thuwal, Saudi Arabia
Posición: Jefe de Laboratorio
Labores: Organización y logística para un grupo más de 10 científicos, Jefe de seguridad en el lab, en cargo de llevar a cabo experimentos en el laboratorio, trabajo de campo (SCUBA) |
| 12/2009- 05/2010 | University of Tennessee Fungal Systematics Lab Knoxville, TN
Posición: Asistente de investigación
Labores: extracciones de ADN, PCR, sistemática de colecciones de hongos del museo universitario |
| 08/2009- 11/2009 | Bermuda Institute of Ocean Sciences Microbial Observatory BIOS , Bermuda
Posición: Pasantía con el National Science Foundation
Labores: Optimización de protocolo de microscopía, Misiones oceanográficas en <i>R.V. Atlantic Explorer</i> |
| 05/2008- 08/2008 | Organization of Tropical Studies, Duke University La Selva Biological Station, Costa Rica
Posición: Pasantía con el National Science Foundation
Labores: Colecciones en el bosque tropical, extracciones de ADN, PCR |

IDIOMAS

Inglés (nativo), Español (avanzado)

REFERENCIAS

Dr. Michael Berumen

Assistant Professor of Marine Science
King Abdullah University of Science and Technology
Thuwal, Saudi Arabia
Michael.Berumen@kaust.edu.sa
Reefecology.kaust.edu.sa

Ms. Rachel Parsons

Microbial Observatory Lab Manager
Bermuda Institute of Ocean Sciences
St. Georges, Bermuda
441-297-1880 x726

Ms. Alice Lorenz

Camp Director and Owner
Gnaw Bone Camp
Brown County, Indiana
gnawbonecamp@aol.com
+1 812-988-4852