



Redacción y administración de propuestas científicas
Coordinación de estudios científicos

CALIFICACIONES

B.Sc. – Biología Marina Costanera (UPR-Humacao, 1996)

M.Sc. – Ecología Poblacional de corales (UPR-RP, 2002)

Ph.D. – Biología (Ecología de Enfermedades de Corales) (UPR-RP, 2009)

Post-Doc. – Microbiología de Cuerpos de Agua dulce (EPA Office for Research and Development's National Risk Management Research Laboratories, Water Supply and Water Resource Division, Cincinnati, Ohio, 2011)

INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Sociedad Ambiente Marino
PO Box 22158, San Juan,
PR 00931-2158 TEL:
787-449-0566
cath0918@gmail.com

EXPERIENCIA:

- 15 Años – Dirección de estudios sobre cambios ecológicos e impactos antropogénicos en los arrecifes de coral
- 15 Años – Supervisión de estudiantes y personal voluntario en proyectos de investigación
- 10 Años – Dirección de estudios sobre impactos de la calidad de agua en los ecosistemas tropicales y en la salud pública
- 10 Años – Co-dirección de Estudios de Impactos Ambientales y Evaluaciones Biológicas
- 10 Años – Estudios sobre cambios ecológicos en comunidades de hierbas marinas y de peces
- 8 Años – Supervisión y manejo de proyectos, personal y presupuestos
- 8 Años – Estudios sobre trasplantes de corales
- 8 Años – Estudios sobre demografía de corales y peces de arrecife
- 8 Años – Histopatología de corales
- 8 Años – Patología de corales usando técnicas moleculares y de cultivo de micro-organismos
- 8 Años – Dirección de estudios sobre rehabilitación de la resiliencia de arrecifes de coral
- 6 Años – Desarrollo e implementación de modelos matemáticos en organismos marinos
- 6 Años – Dirección de estudios sobre cultivo de corales y de restauración ecológica de arrecifes de coral
- 6 Años – Monitor biológicos en proyecto instalación y mantenimiento de cables de fibra óptica costeras
- 4 Años – Estudios en arqueología marina
- 3 Años – Estudios de contaminantes químicos en agua y organismos marinos
- 2 Años – Aplicación de percepción remota satelital al estudio de los ecosistemas marinos

15 Años – Cátedra universitaria en múltiples cursos, incluyendo: Biología Marina, Biología de Arrecifes de Coral, Ecología General, Zoología, Biología General I & II, Ciencia biológicas e Investigación, entre otros.

◆ https://www.researchgate.net/profile/Carlos_Toledo-hernandez

HABILIDADES CLAVE:

- Buceo científico y técnico
- Identificación de vertebrados e invertebrados marinos y terrestres
- Manejo de programas computarizados tales como SigmaPlot, Sigma Scan, Word, Excel, R, Power Point, CPCe entre otros
- Fotografía submarina
- Uso y manejo de sensores ambientales tales como HOBOS, Sondas Exon2 y YSI entre otras
- Manejo de embarcaciones de motor
- Buenas actitudes para trabajar en equipo y condición física