

Nuestro Cientificos



DR. CHUCK WALL

P1 ¿Cuál es su formación académica?

Tengo un B.A. en Biología y Estudios Ambientales de Williams College y un doctorado en Ciencias Marinas y Atmosféricas de la Universidad de Stony Brook. En Stony Brook, estudié ecología costera y estuarina, especialmente nutrientes exceso de fertilización (eutrofización) y las respuestas de los crustáceos, esponjas, y los hábitats de pastos marinos a esta carga de nutrientes.

P2 ¿Qué le inspiró a convertirse en un científico?

Desde la secundaria siempre he disfrutado de estar al aire libre, mirar y estudiar los organismos vivos y su medio ambiente. Cuando era niño, mis padres nos llevaron en viajes a la playa en Cape Cod en Massachusetts y los Outer Banks de Carolina del Norte, con estos paseos me dieron la oportunidad de disfrutar la playa y todas las maravillosas criaturas que viven allí. Como estudiante universitario, estudié biología marina, y la historia y la literatura del mar, aprendí cómo atar nudos, y aprendí a remar y navegar, en un programa semestral especial en el Museo de Mystic Seaport en Connecticut. Este semestre me puso en una carrera a estudiar y enseñar sobre los ecosistemas marinos.

P3 ¿Cuál es su papel como científico para CWC?

Yo estudio el hábitat de los pantanos y la comunidad de organismos bentónicos que viven en la marisma, como los gusanos, caracoles, mejillones y crustáceos pequeños. Muchos de estos organismos actúan como descomponedores, al igual que las lombrices de tierra en un jardín, y estos pequeños organismos son un eslabón en la cadena alimenticia entre la productividad del pantano, los pescados y los crustáceos mas grandes. En mi investigación actual estoy comparando riberas del pantano que fueron engrasados en 2010 con pantanos sin aceite para buscar diferencias en la abundancia y distribución de estos pequeños organismos.

P4 ¿Qué es lo que más le gusta cuando hace investigaciones científicas?

Un proyecto de investigación es como un largo y complicado rompecabezas que ni siquiera sabes como se supone que se parezca hasta cuando esta hecho! Disfruto salir al campo, recolectando organismos y muestras y realizar mediciones. También disfruto procesar los datos numéricos y las estadísticas, lo que me ayuda a buscar patrones en grandes conjuntos de información.

P5 ¿Puede describir cualquier hallazgo sorprendente que ha encontrado ?

La costa de Luisiana es un ecosistema muy dinámico. Tenemos el caudal del río, el cual varía según la estación y año, también tenemos tormentas, la subida del nivel del mar y los pantanos de la erosión, tenemos el crecimiento y la productividad de las ostras, camarones, pescados y cangrejos, y tenemos muchas actividades humanas en la parte superior de todo esto ecosistemas. Todavía estamos recolectando muestras y análisis de datos, tratando de describir los impactos a largo plazo del derrame de petróleo.

La misión de Coastal Waters Consortium es de evaluar la evolución química, la degradación biológica, y las tensiones ambientales de petróleo y dispersantes en el Golfo de México costera y ecosistemas de la plataforma.



Síguenos en:
facebook.



Las investigaciones científicas son posible por GO-MRI y LUMCON

cwc.lumcon.edu

GULF of MEXICO
RESEARCH INITIATIVE

