

Nuestro Cientificos



DR. JOHN MARTON

P1 ¿Cuál es su formación académica?

Tengo una B.S. en Biología de la Universidad de Towson, un M.S. en Ciencias Ambientales y Políticas de la Universidad Johns Hopkins, y un doctorado en Ciencias Ambientales de la Universidad de Indiana.

P2 ¿Qué le inspiró a convertirse en un científico?

Yo era un niño curioso! Siempre queria saber el "cómo" y "por qué" de todo. No podía aceptar que las cosas sucedieron, tenía que entender porque sucedían.

P3 ¿Cuál es su papel como científico para CWC?

Soy un investigador post-doctorado, lo que significa que ayudo a diseñar y realizar experimentos, interpretar y analizar los resultados, y publicar nuestro trabajo. También ayudo a los estudiantes y científicos que trabajan en nuestro laboratorio a recoger muestras en el campo y luego procesar las muestras en el laboratorio. Trabajamos específicamente en los pantanos, tratando de averiguar cómo derrame de petróleo impactó a los procesos de energía (carbón) y nutrientes (nitrógeno y fósforo) en estos sistemas valiosos y sensibles.

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

Véan mi respuesta a la pregunta # 2! Me gusta mucho entrar en la cuestión de cómo funcionan los humedales, cómo nuestras acciones (o inacciones) influyen en estas funciones, y lo que podemos hacer para asegurarnos que estos pantanos se conservan. Dependemos en estos pantanos más de lo que es inmediatamente evidente, y me enorgullece en tratar de entender cómo podemos ser administradores ambientales eficaces.

P5 ¿Puede describir cualquier hallazgo sorprendente que ha encontrado ?

Estos sistemas son más resistentes de lo que parecen. Si bien todavía hay efectos en curso del petróleo, pero estos humedales han mostrado una gran capacidad de adaptación y recuperación. También estamos encontrando que el petróleo puede tener diferentes tipos de efectos en función de la vegetación y el tipo de suelo. Lo más interesante que hemos encontrado es que hay muchas cosas que aún no sabemos sobre esto ambientes. Tratar de responder una pregunta nos conduce a varias más, que es la base de la ciencia.

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.

