



EL PREMIO TYLER PARA EL LOGRO AMBIENTAL 2018

El Comité Ejecutivo han decidió otorgar el Premio Tyler 2018 a

Paul Falkowski, PhD

*Profesor de Ciencias Geológicas y Marinas
Rutgers University*

James J. McCarthy, PhD

*Profesor de Oceanografía Biológica
Harvard University*

por sus trabajos en la comprensión y la comunicación del impacto de la actividad humana en el clima de la Tierra.

El Premio Tyler de 2018 para el Logro Ambiental, a menudo descrito como el "Premio Nobel de Medio Ambiente," ha sido otorgado a **Paul Falkowski** y **James J. McCarthy** por sus décadas de liderazgo en la comprensión y comunicación del impacto del cambio climático.

"El cambio climático plantea un gran desafío para las comunidades globales. Estamos reconociendo a estos dos grandes científicos por sus enormes contribuciones a la lucha contra el cambio climático en aumentando nuestra comprensión científica de cómo funciona el clima de la Tierra, y también como reunir ese conocimiento con el propósito de cambiar las políticas," dijo Julia Marton-Lefèvre, la Presidenta de la Comité del Premio Tyler.

"Este es un gran mensaje para el mundo de hoy; que los científicos estadounidenses están liderando algunas de las investigaciones más prometedoras en el clima de la Tierra, y están ayudando a convertir ese conocimiento en un cambio de política," dijo Marton-Lefèvre.

La actividad humana ha cambiado la atmósfera de la Tierra, que a la vez está cambiando el clima de la Tierra. Sin embargo, los primeros modelos climáticos eran al principio inexactos, porque la ciencia no tenía una comprensión detallada de cómo evolucionó originalmente nuestro clima moderno. Dado que toda la vida se originó en el océano, eso es exactamente donde el **Dr. Falkowski** eligió enfocar su investigación, publicando artículos influyentes sobre la parte crítica de las formas de vida más pequeñas de la tierra, en la evolución de nuestro clima moderno. Al reunir diversos campos como la biofísica, la biología evolutiva, la paleontología, la evolución molecular, la ecología marina y la biogeoquímica, el Dr. Falkowski construyó una imagen del clima de la Tierra que abarca

grandes escalas de tiempo, revolucionando nuestra comprensión del cambio climático.

La investigación pionera del **Dr. McCarthy** sobre los ciclos de nutrientes marinos añadió significativamente a nuestra comprensión de la actividad humana en el clima de la Tierra. Pero la investigación científica no puede ser de gran beneficio para la humanidad, a menos que conduzca a una política mejorada. Fue esto que a convenció al Dr. McCarthy para que se conectaba con algunos de los mejores investigadores ambientales y líderes de la política internacional del mundo, para evaluar los efectos del cambio climático. Bajo la dirección del Dr. McCarthy, el Programa Internacional Geosfera-Biosfera fue desarrollado. La ciencia producida por este programa fue un componente importante del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC) ganador del Premio Nobel de la Paz, del cual el Dr. McCarthy fue co-presidente en 2001. También sirvió a los Estados Unidos como Presidente de la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia.

"Su capacidad para comunicar la importancia y los riesgos de la crisis climática en una forma efectiva y elocuente no tienen paralelo", dijo el ex-vicepresidente de los Estados Unidos Al Gore, quien compartió el Premio Nobel 2007 con el IPCC.

El **jueves 3 de mayo**, a las 11:30 a.m., el Dr. Falkowski y el Dr. McCarthy ofrecerán una conferencia sobre su trabajo en la **Asociación Estadounidense para el Avance de la Ciencia**, en Washington DC. En una ceremonia privada esa tarde, el Comité Ejecutivo del Premio Tyler y la comunidad ambiental internacional honrarán a Falkowski y McCarthy en un banquete y ceremonia en el **Hotel Intercontinental Willard**.

Monto del premio: \$ 200,000, para ser compartido equitativamente entre los Laureados

El kit de medios está disponible en: www.tylerprize.org/press2018

Contacto de prensa: Wandy Ortiz. teléfono +1 917 842 5948 wandy@reagencylab.com

El Premio Tyler es administrado por la Universidad del Sur de California