

Seleccionan proyecto de la UABCS para expedición científica internacional en 2027

Posted on 31 de julio de 2026 by Diario Humano



El proyecto del Dr. Héctor Reyes Bonilla investigará arrecifes profundos clave para la biodiversidad y las pesquerías del Golfo de California.

Diario Humano | La Paz, Baja California Sur. –Un proyecto encabezado por el Dr. Héctor Reyes Bonilla, profesor-investigador del Departamento Académico de Ciencias Marinas y Costeras de la Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS), resultó electo para integrarse a la expedición científica que la Fundación Western Flyer realizará en 2027 a través del Golfo de California.

El proyecto, titulado “Relevancia ecológica y social de los arrecifes mesofóticos en el suroeste del Golfo de California”, fue seleccionado mediante una convocatoria internacional en la que participaron 37 propuestas presentadas por científicos de México y Estados Unidos.

Tras un riguroso proceso de evaluación basado en el mérito científico, la viabilidad técnica, la relevancia

para las comunidades y el potencial de colaboración, fue aprobado junto con otras tres iniciativas.

La expedición se desarrollará a bordo del histórico Western Flyer, la emblemática embarcación en la que el escritor John Steinbeck y el biólogo Ed Ricketts realizaron en 1940 su legendaria travesía por el Golfo de California, experiencia que posteriormente inspiró la publicación del reconocido libro “El Mar de Cortés”, considerado una obra fundamental de la literatura y la ciencia marina.

Durante la expedición, los equipos seleccionados desarrollarán investigaciones colaborativas enfocadas en temas como pesca sustentable, biodiversidad, productividad oceánica y resiliencia climática, contribuyendo al conocimiento y conservación de uno de los ecosistemas marinos con mayor riqueza biológica del planeta.

En el caso de la investigación liderada por el Dr. Héctor Reyes Bonilla, el objetivo será estudiar los arrecifes mesofóticos, ecosistemas coralinos profundos localizados entre los 30 y los 150 metros de profundidad, donde la luz solar apenas logra penetrar y que continúan siendo uno de los ambientes marinos menos explorados del Golfo de California.

Para ello, el equipo empleará vehículos operados remotamente, herramientas de monitoreo submarino y mediciones oceanográficas que permitirán conocer el papel que estos arrecifes desempeñan en el mantenimiento de la biodiversidad, el sustento de las pesquerías y la capacidad de adaptación de los ecosistemas marinos frente al cambio climático.

Este reconocimiento representa una oportunidad extraordinaria para fortalecer la investigación científica que desarrolla la UABCS en materia de ecosistemas marinos, además de una valiosa oportunidad para generar información inédita sobre ecosistemas poco conocidos que cumplen funciones fundamentales para la conservación de la biodiversidad y la sostenibilidad de las actividades pesqueras del Golfo de California.

De acuerdo con la Fundación Western Flyer, cada uno de los equipos contará con tiempo exclusivo de trabajo a bordo, acceso al laboratorio científico del buque, equipo especializado, apoyo de la tripulación y financiamiento para el desarrollo de sus investigaciones.

Además del trabajo científico, la expedición contempla actividades de divulgación y educación, promoviendo la participación de estudiantes, educadores y comunidades costeras del Golfo de California, quienes podrán conocer de cerca el proceso de investigación y los descubrimientos generados durante la travesía.

La Fundación Western Flyer es una organización sin fines de lucro dedicada a impulsar la investigación marina, la educación y la conservación de los océanos, utilizando el histórico buque como plataforma para desarrollar ciencia colaborativa y acercar el conocimiento a la sociedad.