

## SEMBLANZA



**Dr. LEONARDO ANDRÉS  
ABITIA CÁRDENAS**

El Dr. Leonardo Andrés Abitia Cárdenas nació el 17 de diciembre 1962 en Culiacán, Sinaloa. Su padre, desde pequeño le transmitió la curiosidad científica; le regaló un maletín con estetoscopio y otros instrumentales médicos cuando cursaba segundo de primaria y desde siempre le instó a una actividad biomédica. Con los años Leonardo se fue interesando en la bioquímica y a los 18 años de edad se trasladó a la ciudad de Mazatlán para efectuar sus estudios de licenciatura en Biología Pesquera en la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Autónoma de Sinaloa (FACIMAR-UAS), por insistencia de su primo y amigo Juan Abitia. Su tesis versó sobre la temática: Crecimiento y mortalidad del camarón blanco *Litopenaeus vannamei* en la zona de Agua Verde, Rosario, Sinaloa.

Cuando cursaba el octavo semestre uno de sus profesores organizó un viaje por la Península de Baja California para visitar diferentes centros de investigación; fue entonces cuando conoció al maestro Joaquín Arvizu-Martínez quien, con su bonhomía, le motivó a efectuar estudios de posgrado. Así, realizó sus estudios de Maestría en el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del Instituto Politécnico Nacional (CICIMAR-IPN) en 1992; y su doctorado en la Universidad Nacional Autónoma de México en 2001. Alentado por el Dr. Felipe Galván, quien desde el ini-

cio fue su mentor, colega y amigo, el Dr. Abitia comenzó su carrera de investigación científica en temas de ciencias marinas. Sus primeros trabajos se desarrollaron desde la base para un conocimiento más firme sobre las especies del mar. Así, contribuyó al conocimiento taxonómico mediante inventarios de especies y realizó trabajos sobre estructura de comunidades. A partir de ahí, su actividad científica se disparó.

Es becario Permanente Nivel IV del Sistema de becas por exclusividad de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del IPN desde 1993 a la fecha, y becario Residente Nivel IX del Programa de Estímulos al Desempeño de los Investigadores del IPN desde 1999. El Dr. Abitia-Cárdenas, a partir de la distinción de pertenecer al Sistema Nacional de investigadores en 1992, se ha mantenido de manera ininterrumpida hasta la fecha (25 años), primero como Candidato, luego como Investigador Nivel 1 y posteriormente como Investigador Nivel 2. Durante este tiempo ha realizado una labor de investigación intensa con muchos retos pero llena de satisfacciones, en donde la síntesis de estos logros y del acumulado de su trayectoria profesional en el ámbito de las ciencias marinas lo constituye el haber sido distinguido como miembro de la Academia Mexicana de Ciencias en 2016.

En congruencia con lo anterior, ha publicado más de 75 artículos en revistas indexadas y cinco capítulos de libros. La relevancia de esta obra científica, medida a través de las citas de sus contribuciones en otros trabajos científicos, suman a la fecha cerca de 1160. Sus líneas de investigación incluyen áreas relacionadas con la evaluación de recursos marinos: taxonomía y sistemática, y biología de peces. En los últimos años



se ha especializado en el estudio de la ecofisiología de la ictiofauna marina. Desde 1993 a la fecha ha dirigido 24 proyectos de investigación con financiamiento del IPN, CONACyT y la *CONABIO*.

En el rubro de formación de recursos humanos ha fungido como director de 18 tesis de licenciatura, 23 de maestría, 4 de doctorado; en proceso cuenta con 5 tesis de maestría y 3 de doctorado. Asimismo, ha participado activamente en más de 100 sinodalias (miembro y jurado de comités tutoriales de estudiantes de posgrado y licenciatura). Ha contribuido tanto en la formación de recursos humanos egresados de diversas universidades nacionales y de otros países (v.g., Colombia, Cuba, Ecuador; Venezuela, España).

Un aspecto relevante que se debe mencionar y lo cual es reflejo del impacto institucional y social de su quehacer científico, es la incursión con éxito de un número considerable de sus estudiantes graduados (maestría y/o doctorado) en el ámbito de las investigaciones marinas; algunos de ellos adscritos en instituciones gubernamentales y en su mayoría miembros del SNI y con los cuales en un alto porcentaje de su obra científica ha compartido coautorías. Se debe destacar su participación en diversos cursos en los programas de posgrado del CICIMAR-IPN y en comités académicos y de investigación (miembro del H. Colegio de Profesores de Posgrado e Investigación y Evaluador Acreditado del CONACyT), y el de formar parte del Núcleo Básico de Profesores de los Programas de Maestría en Manejo de Recursos Marinos y Docto-

rado en Ciencias, ambos de Pertinencia Internacional en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad del CONACyT.

Ha participado como ponente en más de 100 congresos internacionales y nacionales. Ha fungido como revisor (arbitro) de revistas científicas nacionales e internacionales y actualmente es Editor Asociado de la Revista Latin American Journal of Aquatic Science.

Sus contribuciones más sobresalientes y de las que se siente más orgulloso son los estudios sobre la dinámica energética del marlín rayado, investigaciones siempre valiosas debido a la dificultad de indagar sobre animales pelágicos tan móviles. Actualmente se interesa por temas de ecofisiología a través de técnicas de calorimetría y bioquímica. Realiza investigaciones sobre biomagnificación de metales pesados en diversas especies indicadoras como la cabrilla sardinera (*Mycteroperca rosacea*).

El Dr. Abitia es un espíritu apacible y afable, maestro siempre dispuesto a guiar, en el que uno puede confiar profesionalmente, amante de la música y la lectura, hombre de familia, ante todo. Con sus aportaciones, constancia y ética, el Dr. Abitia es uno de esos científicos necesarios cuyo talante nunca es suficiente en nuestro país.

Por. Mario Jaime Rivera



Copyright (c) 2017 Mario Jaime Rivera



Este texto está protegido por una licencia [Creative Commons 4.0](#).

Usted es libre para Compartir —copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato— y Adaptar el documento —remezclar, transformar y crear a partir del material— para cualquier propósito, incluso para fines comerciales, siempre que cumpla la condición de:

Atribución: Usted debe dar crédito a la obra original de manera adecuada, proporcionar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que tiene el apoyo del licenciante o lo recibe por el uso que hace de la obra.

[Resumen de licencia](#) - [Texto completo de la licencia](#)