

SEMBLANZA



**DR. VÍCTOR H.
CRUZ ESCALONA**

El Dr. Víctor Hugo Cruz Escalona nació en la Cd. de México en 1971. Su interés por el estudio de la Biología lo motivó a cursar esta carrera en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala de la Universidad Nacional Autónoma de México, culminando sus estudios en 1996. En su última etapa de formación, orientó su interés hacia el estudio de los ecosistemas marinos y sus especies, desarrollando como su trabajo de tesis “Aspectos tróficos de la Familia Triglidae en la fauna de acompañamiento del camarón de la plataforma continental de Alvarado, Ver.”, como Becario del Programa de Becas de Tesis de Licenciatura para Estudiantes de Alto Rendimiento de la UNAM (ProBeTeL), bajo la dirección de su Maestro Jonathan Franco López, obteniendo Mención Honorífica.

Al continuar su formación académica cursó los posgrados de Maestría en Ciencias con especialidad en el Manejo de Recursos Marinos y el Doctorado en Ciencias Marinas en el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR) del Instituto Politécnico Nacional, en el período de 1998 a 2005; se graduó con mención honorífica en la maestría con el trabajo “Análisis trófico de la ictiofauna de Laguna San Ignacio, B.C.S.”, bajo la dirección del Dr. Leonardo A. Abitia-Cárdenas; en tanto que el doctorado lo

culminó presentando el trabajo de tesis “Interdependencia ecotrófica entre laguna de Alvarado, Veracruz y la plataforma continental adyacente”, bajo la dirección del Dr. Francisco Arreguín Sánchez.

En 2002 se incorporó como Profesor-Investigador del CICIMAR-IPN, actividad que ha desarrollado de manera ininterrumpida, y durante este tiempo le permitió consolidar su inquietud académica sobre la dinámica trófica de ecosistemas costeros marinos y morfología de organismos acuáticos, quehacer científico que ha desarrollado durante los últimos 15 años. Se recuerda vagamente que, antes de 2007, interactuaba cotidianamente con el Dr. Jon Elorduy, entonces editor de *CICIMAR-Oceánides*, con quien se le veía discutiendo a menudo en el recinto de la Editorial. Ello influyó evidentemente en la formación de Víctor, reafirmandole su carácter y sus convicciones respecto a la ética científica y lo que eventualmente lo condujo a buscar un foro en donde expresar sus opiniones, lográndolo efímeramente en el curso de Comunicación Científica, el cual coadyuvó a establecer junto con el Dr. Sergio Antonio Guzmán del Próo, quien alentó la actitud crítica de Víctor. Como asistente del curso de Filosofía de la Investigación Científica encontró el eco deseado a sus inquietudes filosóficas; tras reclamar tácitamente el no ser considerado para dicha posición hasta entonces por el titular, a la fecha continúa con un desempeño por demás constante y aplicado, sirviendo como ejemplo del interés por los tópicos filosóficos a los alumnos del curso.

Como producto de sus labores de investigación, ha publicado cerca de 50 artículos científicos en revistas nacionales e internacionales, cinco capítulos de libros, y participado en congresos nacionales e internacionales donde ha presentado 75 ponencias. Su fructífera actividad académica le ha valido ser considerado para participar en diversas instancias de evaluación de proyectos de investigación como son: en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (RCEA-CONACyT), Área 2: Biología y Química. Evaluador externo de proyectos de investigación del Consejo Nacional de Ciencias de Colombia (COLCIENCIAS-COLOMBIA), El Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (Colombia), Fondo Clemente Estable (Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay), Fondo Especial de Estímulo a la Investigación (Vicerrectoría de Investigación de la Universidad de Costa Rica). Adicionalmente, ha participado como revisor en revistas científicas, como *Ciencias Marinas*, *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, *Hydrobiológica*, *Marine Biology*, *Revista de Biología Tropical*, *Ecological Modelling*, *Revista de Oceanografía y Biología Marina*; asimismo, es miembro del Consejo Editorial de la revista *CICIMAR-Oceánides*.



Dentro de sus actividades docentes, inició su trayectoria como Ayudante de Profesor en la asignatura de Ecología General para la carrera de Biología en la FES-Iztacala, durante el periodo de 1994-1996. Posteriormente, en el Programa de Posgrado Maestría en Ciencias con Especialidad en Manejo de Recursos Marinos, participó en los cursos Ecopath, el de Comunicación Científica, Seminario Departamental de Pesquerías y Biología Marina y, actualmente, como profesor asistente en el Curso Filosofía de la Investigación Científica. Ha participado en diversos proyectos de investigación como son: SEP-CONACyT CB-2012/180894 “Demografía de los batoideos costeros más abundantes en el Pacífico mexicano Centro-Norte”. Proyecto Multidisciplinario SIP-IPN 1654 “Desarrollo de una metodología para la identificación de individuos en especies animales” (Módulo 20150352: Morfología ecológica y biometría animal basadas en visión por computadora, con fines de evaluación y comparación del desempeño de especies acuáticas). SIP-IPN 20160349 “Detección de morfologías, estándares y características físicas de especies para su conservación”. SIP-IPN 20171069 “Parámetros poblacionales de la raya tecolote *Rhinoptera steindacheri* en el Golfo de California”. SIP-IPN 20181403 “Composición de la dieta y relaciones tróficas de los batoideos más abundantes de la Bahía de La Paz, BCS, México”. Actualmente desarrolla la línea de investigación enfocada al estudio de la relación que guarda el diseño anatómico (específicamente el aparato cráneo-mandibular) de organismos

acuáticos con la función que desarrollan, como medida del desempeño ecológico en las comunidades en que coexisten.

En cuanto a la formación de recursos, ha dirigido siete tesis de licenciatura, siete de Maestría y tres de Doctorado y en la actualidad dirige cuatro tesis de doctorado (en codirección), así como cuatro tesis de maestría (en codirección). Como distinciones en investigación, es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Área 2 Biología y Química (Nivel 2, 2017-2020); asimismo, desde 2016 es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias.

Las múltiples actividades que desarrolla Víctor en docencia y en investigación, así como en apoyo al ejercicio de la política administrativa de la ciencia, ya sea vinculado con el CONACyT o dentro del mismo CICIMAR, lo distinguen como un dedicado colega que trabaja a un ritmo intenso. Todo ello regido por principios éticos que lo obligan a exigir el máximo desempeño, tanto a sus estudiantes como al resto del alumnado del CICIMAR, asumiendo sus responsabilidades sin reticencia a aceptar otras opiniones, o a reconocer sus propias fallas. Así, resulta una escena común el ver a Víctor discutiendo con diversos colegas en pasillos del CICIMAR sobre asuntos académicos en un bregar incansable por participar en el mejoramiento de las diversas actividades que se desarrollan en su lugar de trabajo.

Jonathan Franco y David Siqueiros