

Dra. Rosa Isabel Ochoa Btíex

DECANA DEL CICIMAR

ació en la ciudad de México, el 23 de enero de 1949. Realizó sus estudios superiores en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas de 1966-1970 y en 1971 recibió el título de Bióloga. Por otros estudios 1983 se hizo acreedora al diploma de especialización en Ciencias Marinas. En junio de 1987 obtuvo el grado de Maestra en Ciencias con especialidad en Ciencias Marinas, en el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR) del IPN. El 20 de noviembre de 1998 obtuvo el grado de Doctora en Ciencias del Mar, en la Universidad Politécnica de Cataluña, en Barcelona, España.

Ingresó a la docencia en 1969 al Departamento de Morfología en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN. Impartió cursos prácticos y teóricos de Citología, Histología y Biología celular. A partir del 1º de septiembre de 1976 se incorpora al primer Proyecto de centro foráneo ubicado en La Paz, B.C.S., para impartir materias a nivel licenciatura en: Biología de invertebrados I y II, Embriología comprobada, Citología e Histología (1976-1981); Genética (1981). A partir de 1978 plantea proyectos de investigación en especies marinas del Noroeste de México e imparte cursos de posgrado en: Biología de la reproducción de animales marinos, Ecología de peces, Seminario departamental de biología marina y estancias de ecología reproductiva de vertebrados marinos (1982-2013). En el año 2000 coordinó e impartió el curso Métodos Histológicos Aplicados al estudio de animales marinos, para becarios latinoamericanos de la Organización de Estados Americanos (OEA), Programa de Cooperación Horizontal para Becas de Adiestramiento de la Secretaría de Relaciones Exteriores de México. Ha dirigido tesis profesionales de licenciatura y posgrado, sinodal en numerosos exámenes profesionales, de postgrado; además de exámenes de oposición y méritos. Desde 1981 a la fecha ha participado en la elaboración de material didáctico y apuntes; producido más de 25 publicaciones a nivel nacional e internacional y participado como ponente en más de 40 congresos y reuniones científicas. Desde 1980 trabaja en investigación biológica de recursos marinos del noroeste de México y el mar Mediterráneo. Ha asistido a varios cursos, talleres, convenciones y dictado conferencias referentes a su campo de acción y participa como colaboradora en proyectos de investigación vinculados con la industria sardinera en el país desde 1980 a la fecha.

En el Cicimar desde 1979 es fundadora del Departamento de Biología Marina y el Laboratorio de Morfofisiología, se desempeñó como jefa del mismo (1982-1993). Funda y es editora en jefe de la revista científica *Investigaciones Marinas*, CICIMAR (1984-1991). Fungió como Secretaria de la Comisión de Titulación (1985-1986). Profesora miembro del Colegio de Profesores de Postgrado desde 1988. Participante de la Comisión Mixta de Higiene y Seguridad del Personal Docente (1988-1992) y de Comisión de Admisión para el Colegio de Profesores del CICIMAR (1999-2000)

Estuvo comisionada al Museo de Historia Nacional en Sta. Bárbara California, USA (1981). Evaluadora Académica de Proyectos del CONACYT (1988-1990); Investigadora participante para elaborar la propuesta al Plan Estatal de Desarrollo (1999-2005); Ciencia, Tecnología y Educación. Secretaria de Desarrollo y Fomento Económico. Diciembre, (1999) (Documento: Gobierno de BCS Plan estatal de desarrollo); Participó en el "Taller de Selección de Especies Invasoras Acuáticas de Interés Común para Norteamérica". CONABIO, 14 y 15 de octubre en la ciudad de México (2002); Editora asociada a Hidrobiológica (Revista científica nacional indizada). Consejo editorial de la revista de divulgación el Cronista Politécnico publicada, por la Presidencia del Decanato del IPN hasta 2015.

Entre los reconocimientos que ha recibido figuran: Mención Honorífica en el examen profesional de licenciatura (1971); Presea Lázaro Cárdenas, por el más alto promedio en la maestría (1981); Reconocimiento como fundadora y editora de la revista *Investigaciones Marinas*, CICIMAR, (1984); Diploma como profesor fundador CICIMAR (1986); *Excelent Cum-Laude* (máxima calificación otorgada en España al ejercicio doctoral) (1998); Presea Rafael Ramírez (1998); Profesora fundadora del CICIMAR-IPN en 1976 (2001); Presea Juan de Dios Bátiz por 30 años dedicados al IPN (2002); Título de Honorable Educador Iberoamericano, Consejo Iberoamericano en honor a la calidad educativa, Lima, Perú (2004); Reconocimiento otorgado por la Dirección General y la Presidencia del Decanato del IPN por 25 años de labor como Maestra Decana del CICIMAR (2007). Egresada distinguida de nuestra casa de estudios por su destacada trayectoria profesional y contribución al desarrollo de B.C.S. y de nuestro país, otorgado por Dirección General del IPN, Mazatlán, Sinaloa (2009); Recibió la Presea Maestro Manuel Altamirano, reconocimiento por 40 años dedicados a la docencia en México, otorgado por la Secretaría de Educación Pública, México, D.F. (2009).

Como profesora investigadora del Cicimar-IPN, ha dirigido varios proyectos de investigación en el Noroeste de México, en colaboración con otros investigadores, sobre recursos de importancia comercial como: sardinas, anchoas, marlines, cabrillas, tiburones y rayas, además de almejas, mejillones, gasterópodos, calamares y pulpos. Profesora titular de cursos de posgrado en Reproducción de aminales marinos. Histología en el manejo de recursos marinos, Biología de peces y Biología de elasmobranquios.

En su función como decana crea e instala el Archivo Histórico del Cicimar-IPN, y lo registra en el Archivo General de la Nación en el 2011. Con base en Ley Orgánica del IPN ha llevado a cabo la conducción de varios procesos para la elección de la terna para director del Cicimar desde 1987.

En el 2015 con apoyo de la Presidencia del Decanato, publica el libro de historia del Cicimar titulado: "UNA PROPUESTA EDUCATIVA Y DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO MARINO EN MÉXICO. TREINTA AÑOS DEL CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS DEL IPN, 1976-2006".

Por su trayectoria académica se le distingue como Maestra Decana del CICIMAR-IPN desde el 6 de mayo de 1987, hasta a la fecha.