

Semblanza Académica

Cecilia Elizabeth Enríquez Ortiz nació en la Ciudad de México el 21 de agosto de 1969. Realizó sus estudios de licenciatura en la Facultad de Ciencias Marinas de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) en el período 1992-1997. Obtuvo el título de Licenciada en Oceanografía con especialización en Oceanografía Física por la opción de titulación por excelencia. Fue aceptada para ingresar directamente al Doctorado en Oceanografía en el Instituto de Estudios Marinos de la Universidad de Plymouth, en el Reino Unido. Obtuvo su título como Doctora en Ciencias Marinas Aplicadas en el 2005, investigando a los remolinos de mesoescala en el Mar Negro, principalmente a través de modelos numéricos de la hidrodinámica y del análisis de datos medidos en campañas oceanográficas y con sensores remotos. Realizó investigaciones posdoctorales en el período del 2005 al 2012, estudiando procesos de hidrodinámica y transporte costeros, en temas de transporte sedimentario, de transporte de mareas rojas y de los impactos del cambio climático en las costas. Desde el 2011 es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, actualmente nivel I. Desde el 2012 es profesora de tiempo completo en la Facultad de Ciencias de la Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación en el Puerto de Sisal, Yucatán. Actualmente es profesora titular nivel A y tiene nivel C del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo.

Es docente y tutora en programas de Licenciatura y Posgrado en el área de Oceanografía Física y Procesos Costeros, donde realiza también sus investigaciones. Desde agosto del 2018 su adscripción temporal es la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) en Mérida, Yucatán donde es Coordinadora de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra.

Participa en 6 cuerpos colegiados, entre ellos se encuentran el Comité Académico de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra, la Comisión Académica de los Buques Oceanográficos (CABO), la Comisión de Seguridad e Higiene de la ENES-Mérida, Consejera de Evaluación Educativa de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra en el Consejo de Evaluación Educativa de la UNAM, entre otras.

Participa activamente en el Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, impartiendo el curso de Oceanografía Física, y colaborando en los cursos de Ecología Lagunas Costeras y Métodos Numéricos. A nivel Licenciatura su participación incluye la impartición de cursos como Introducción a las Ciencias de la Tierra, Taller de Instrumentación, Taller de Modelación Numérica, Dinámica de Fluidos Geofísicos y ha participado en los Talleres y Estancias de Investigación desde donde ha impulsado la realización de tesis de Licenciatura.

Ha dirigido exitosamente la elaboración de tesis de 7 alumnos de Licenciatura, 4 de Maestría y 2 de Doctorado y tiene en curso la dirección de otros 8 tesis.

Fuera de la Universidad imparte cursos eventuales especializados para el estudio del océano, desde la modelación numérica o en cuanto a técnicas de medición. Estos cursos se han diseñado ad hoc, por solicitud, principalmente para Académicos de otras universidades y para el personal de Secretaría Marina.

Ha sido jefe científico de 5 cruceros oceanográficos en el Golfo de México.

Participan en comités regionales como el de seguimiento a mareas rojas (coordinado por la Secretaría de Salud de Yucatán, SSY), el de dispersión de contaminantes e hidrocarburos (coordinado por la Secretaría de Marina, SEMAR) y el de seguimiento a las arribazones de Sargazo en el Caribe Mexicano.

Es evaluador en distintas revistas científicas como Continental Shelf Research, Journal of Coastal Research, Estuaries and Coasts, Anais da Academia Brasileira de Ciências.

Su investigación vigente y reciente se centra en proyectos para estudiar los impactos que las actividades humanas han generado en el ambiente marino, y por consiguiente en el planeta; en proyectos para investigar al océano como opción de fuente de energía; en proyectos para analizar los impactos y las alternativas de acción ante los problemas y cambios que están surgiendo como respuesta al cambios del clima del planeta.

El resultado de sus investigaciones se refleja en 39 artículos científicos publicados en revistas indizadas, 19 artículos científicos publicados en memorias de congresos; 4 Artículos científicos publicados en revistas no indizadas. 1 libro, 6 Capítulos de libro y un Atlas del Golfo de México. Ha impartido 18 conferencias magistrales o invitadas en distintos foros, nacionales e internacionales. Ha presentado 116 trabajos en congresos científicos.