

CURRICULUM VITAE

DAVID PETATÁN RAMÍREZ

Posición actual: Jefe del Departamento de Oceanología.

E-mail: dpetatan@ipn.mx

Nivel SNI: SNI I (2022-2026)

Resumen académico

Ingeniero en Tecnología Computacional (2010) por la Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS). Maestría y doctorado en Ciencias Marinas y Costeras (2021; UABCS). Estancia postdoctoral(2022; CIBNOR – Programa de ecología pesquera).

Docencia

Profesor de asignatura en la Universidad Autónoma de Baja California Sur (2010-2023) en el posgrado en Ciencias Marinas y Costeras, además del Departamento Académico de Biología Marina y el Departamento de Ingeniería en Pesquerías impartiendo las siguientes asignaturas: Sensores remotos, Sistemas de información geográfica, Biología pesquera, redes neuronales artificiales, lógica difusa, programación, ingeniería de software, proyectos de software, desarrollo sustentable, computación, uso de las TICs, software de simulación de sistemas, entre otras. Actualmente colabora como docente en asignaturas de los posgrados del CICIMAR-IPN.

Habilidades

Experiencia en: Sistemas de información geográfica, sensores remotos, cambio climático, modelos de distribución de especies, bases y análisis de datos biológicos, oceanográficos y pesqueros, imágenes de color del océano, alto conocimiento en programación y manejo de modelos de inteligencia artificial.

Producción académica

Ha participado como autor en más de 30 productos académicos (artículos y capítulos de libro) en revistas internacionales en temas relacionados al impacto del cambio climático en la distribución y abundancia de recursos marinos. Actualmente desarrolla investigación en temas relacionados a evaluaciones de vulnerabilidad al cambio climático de los ecosistemas marinos y recursos pesqueros del país.

[Perfil Google scholar](#)