



1º Ciclo de Seminarios Doctorales eide·mar

(Escuela Internacional de Doctorado en Estudios del Mar)

"Modelizando la Acústica Submarina"



Neus Pérez

Estudiante predoctoral
Laboratorio de Ingeniería Acústica

Alumno del Programa de Doctorado
"Gestión y Conservación del Mar"

Martes 19 de Septiembre de
2017 a las 12:00 h.

Salón de Grados. CASEM
Campus de Puerto Real

Establecer qué metodologías son las más prometedoras para la evaluación del impacto acústico submarino de diferentes actividades antropogénicas a través de modelizaciones supone un reto. El Estudio de Impacto Acústico Submarino surge para dar respuesta a requisitos administrativos y trata de evaluar la compatibilidad de una actividad con la capacidad acústica del área y su sensibilidad, para gestionar situaciones de afección. Dichos estudios tienen como objetivo conocer los niveles de presión e intensidad, de manera que a partir de los resultados de una modelización permitan calcular el valor de indicadores concretos, cuya superación puede relacionarse con determinados umbrales de afección. El trabajo de investigación que se presenta pretende ofrecer nuevos instrumentos de análisis de impacto acústico submarino, que agilicen la preparación, ejecución y presentación de resultados de evaluaciones de dicho impacto a través de modelos predictivos (modelos de propagación del sonido); esperando así que se pueda promover el uso de buenas prácticas en la utilización de estos modelos