

Water mass variability in the Eastern South Pacific and the ventilation of the oxygen minimum zone

Pedro José Llanillo del Río

Barcelona, a 25 de Septiembre de 2014

Tesis presentada para obtener el título de Doctor por la Universitat Politècnica de Catalunya

Programa de Doctorado en Ciencias del Mar.

Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental

Director: José Luis Pelegrí Llopart

Instituto de Ciencias del Mar

Departamento de Oceanografía Física y Tecnológica

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Laboratorio Internacional de Cambio Global (CSIC-PUC)



