



Video tutorials to support the

Best Practice Guide for Multiple Drivers Marine Research

Introduction to the MEDDLE video tutorials

- Tutorial:** The [Introduction](#) to the video tutorials can be found on the [MEDDLE for Multiple Drivers Research](#) YouTube channel.
- Speakers:** [Philip Boyd](#), Institute for Marine and Antarctic Studies, University of Tasmania, Australia
[Sinead Collins](#), University of Edinburgh, UK
[Dave Hutchins](#), University of Southern California, USA
[Kunshan Gao](#), Xiamen University, China
[Jorge Navarro](#), Universidad Austral de Chile, Chile
[Christina McGraw](#), University of Otago, New Zealand
[Jon Havenhand](#), University of Gothenburg, Sweden
- Video:** [Christina McGraw](#), University of Otago, New Zealand
- Transcripts:** Rebecca Zitoun, University of Otago, New Zealand (English)
Jorge Navarro, Universidad Austral de Chile, Chile (Spanish)
- Resources:** The complete resources for the *Best Practice Guide for Multiple Drivers Marine Research* are available on the [MEDDLE website](#).
-

Observatorios oceanicos han demostrado evidencias crecientes de los cambios que están ocurriendo en forma simultanea de las condiciones para sustentar la vida, como son los nutrientes, la temperatura, el dióxido de carbono y el oxígeno. [Philip Boyd]

Un desafío importante es determinar los efectos acumulativos de los cambios interactivos y generalizados en los organismos marinos, las comunidades y los ecosistemas. [Sinead Collins]

Este desafío es multifacético. Y como una comunidad de investigación científica, necesitamos desarrollar una nueva generación de metodologías. [Dave Hutchins]

Nos hemos reunido para desarrollar recursos que ayuden a abordar estas preguntas. Encontrarás enlaces para cada recurso en la descripción de los videos. [Kunshan Gao]

El libro guía presenta los desafíos para predecir el futuro de los océanos mediante experimentos de perturbación. La utilización de herramientas basadas en la web, ayudan a identificar los forzantes mas relevantes y a diseñar tus experimentos. El programa MEDDLE permite probar el diseño experimental y los análisis estadísticos mediante la simulación de datos para experimentos con 1, 2 o 3 forzantes. Los videos tutoriales entregan información con mayor profundidad sobre algunos de los aspectos mas relevantes en experimentos con factores multiples. [Jorge Navarro]

Te sugerimos que observes los videos introductorios para aprender a identificar forzantes relevantes y a diseñar un experimento que realmente responda a tu pregunta. A continuación vea los videos temáticos que ayudaran a llenar los vacíos de conocimiento. [Christina McGraw]

Los experimentos con forzantes múltiples representan un desafío y estos recursos están diseñados para ayudarte. ¡Trabaja duro y buena suerte! [Jon Havenhand]



GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION



ANTARCTIC CLIMATE & ECOSYSTEMS
COOPERATIVE RESEARCH CENTRE

