



Máster en Diseño y Tecnología de Yates



Comportamiento en la mar con
Maxsurf Motion

INTRODUCCIÓN

El comportamiento del buque en la mar es una metodología que tiene como objeto el estudio de los movimientos y de los esfuerzos producidos por las olas en los sistemas marinos. El comportamiento en la mar afecta al diseño y a la operación. Las condiciones operativas dependen, en gran parte, de las estaciones y la zona de navegación, además de otras muchas condiciones. Este módulo pretende que el alumno adquiera unos conocimientos básicos relacionados con el comportamiento en la mar y sea capaz de predecir la respuesta del buque en unas condiciones de mar y viento concretas.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Olas y sincronismo.

Representación de las olas marinas.

Navegación meteorológica.

Sistemas estabilizadores.

Buques de alta velocidad.

Estudio de las inestabilidades dinámicas en embarcaciones de alta velocidad.

Nota: Este módulo se completa con unas prácticas de comportamiento en la mar con el programa de predicción de comportamiento en la mar Maxsurf Motions Advanced.