



# Máster en Diseño y Tecnología de Yates



Diseño Estructural Avanzado con RamSeries

## ÍNDICE DEL CONTENIDO

### **- Optimización estructural: Cálculo directo por elementos finitos (FEM).**

*Creación de modelo CAE sencillo para familiarización con el uso de software FEM: RamSeries.*

*Condiciones de contorno.*

*Asignación de materiales.*

*Asignación de cargas.*

*Generación de mallas de cálculo.*

*Cálculos lineales estáticos.*

*Importación de modelo CAD de casco real para su análisis.*

*Introducción a las distintas no-linealidades en el análisis de estructuras navales.*

*Introducción al análisis dinámico.*