

Cronograma para el curso e-learning

Curso On-Line	Semana 1	Semana 2	Semana3	Semana4	Semana5
1. Introducción	■ ■ ■				
2. Sistema Modelado Costero		■ ■ ■ ■			
3. Tutoriales					
Tutoriales SMC I		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■			
Tutoriales SMC II			■ ■ ■		
Tarea 1: Creación de un proyecto			■ ■ ■		
Tarea 2: Estados de mar en profundidades indefinidas				■ ■ ■	
Tarea 3: Mallas y casos a propagar (MOPLA)				■ ■ ■ ■ ■	
Tarea 4: Propagación del oleaje y sistema de corrientes					■ ■ ■
Tarea5: Estudio en planta y perfil de playa					■ ■ ■ ■ ■
Tarea 6: Propuesta de una nueva alternativa					■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Programa curso e-learning

1. Introducción

- ¿Qué es el SMC?
- ¿Cómo se instala el SMC?
- Metodología de estudio de playas

2. Sistema de Modelado costero

- ¿Qué programas integran el SMC?
- ¿Qué es un proyecto SMC?
- ¿Cómo utilizar la interfaz gráfica del SMC?

3. Tutoriales

- Tutoriales SMC I**
- Tutorial BACO
 - Tutorial ODÍN
 - Tutorial ATLAS

Tutorial PETRA
Tutorial MOPLA
Tutorial Playa en Equilibrio

Tutoriales SMC II (Ejemplo Plentzia)

Creación del proyecto
Obtención de la batimetría
Incorporación de una batimetría de detalle
Modificación del área de trabajo
Incorporación de una línea de costa al proyecto
Incorporación de imágenes al proyecto
Determinación del nivel de marea
Obtención del oleaje en la zona de estudio
Determinación del oleaje a propagar
Obtención de la malla de propagación
Propagación hasta la zona de estudio
Obtención de las corrientes de rotura de la zona
Obtención de perfiles
Efecto de un temporal sobre el perfil
Forma en planta de equilibrio
Perfil de equilibrio
Elaboración de alternativas

4. Ejercicio Práctico

Playa de Barceloneta