



## TEORÍA Y MODELOS DE EVALUACIÓN PESQUERA (2017-18)

### DATOS GENERALES

Código 43810

Créditos ECTS 6

#### Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
CIENCIAS DEL MAR Y BIOLOGIA APLICADA	ZOOLOGIA	SÍ	SÍ

#### Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN PESQUERA SOSTENIBLE

#### Contexto de la asignatura

Asignatura obligatoria de primer año de máster



## OBJETIVOS

### Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

Conocer los principales modelos empleados para evaluar el estado de las poblaciones sometidas a explotación y su uso en el asesoramiento científico para la gestión pesquera

## CONTENIDOS

### Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

- 1.1. Los modelos globales o de producción
  - 1.1.1. Bases teóricas
  - 1.1.2. Métodos de Ajuste: en Equilibrio y Dinámicos.
  - 1.1.3. Calidad de Ajuste
  - 1.1.4. ASPIC y Programas Auxiliares
  - 1.1.5. Ejercicios.
  - 1.1.6. Interpretación de resultados.
  - 1.1.7. Pros y contras
- 1.2. Modelos Estructurados por edad
  - 1.2.1. VPA y VPA Separable
  - 1.2.2. Métodos de Calibración (ADAPT y XSA)
  - 1.2.3. Programa VPA Lowestoft.
  - 1.2.4. XSA Opciones y Resultados.
  - 1.2.5. Retrospectivo
  - 1.2.6. Puntos de Referencia Biológicos (BRP).
  - 1.2.7. El Enfoque Precautorio y sus PR.
  - 1.2.8. Proyecciones a (Corto, medio y largo plazo).
  - 1.2.9. Ejercicios.
- 1.3. Métodos directos de evaluación: Prospecciones pesqueras: área barrida y prospecciones acústicas
- 1.4. Un modelo ecológico: Ecopath (Ecological Pathways Model)
- 1.5. Puntos de referencia obtenidos a partir de los diferentes modelos y de las reglas de explotación "Harvest control rules"



## EVALUACIÓN

### Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

La evaluación constará de una parte de evaluación continua consistente en valorar la actitud y la resolución de ejercicios en clase y un examen final.

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
EXAMEN FINAL	La ponderación mínima será del 50% de la nota final. Si algún estudiante no completa todas las actividades de evaluación continua este porcentaje se incrementará proporcionalmente.	Examen de la materia	50
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Participación en clase hasta 20% de la nota final. Resolución de ejercicios durante las prácticas hasta el 30% de la nota final	Participación en clase y resolución de ejercicios	50