

Plan 279 Ing. de Montes

Asignatura 22269 ACUICULTURA Y ORDENACION FLUVIAL

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

### Objetivos

Conocer el medio fluvial en sentido amplio, con una perspectiva de gestión del recurso piscícola.

Profundizar en el estudio global de los peces, desde identificar especies hasta conocer sus pautas de comportamiento, hábitat y desarrollo.

Analizar el funcionamiento de las explotaciones intensivas de peces para consumo o repoblación

### Programa de Teoría

Clases teóricas:

- Tema 1.- El medio fluvial
- Tema 2.- Especies piscícolas de interés
- Tema 3.- Dinámica de poblaciones
- Tema 4.- Gestión de la pesca
- Tema 5.- Importancia económica de la pesca
- Tema 6.- Crecimiento. Mortandad.
- Tema 7.- Técnicas de muestreo.
- Tema 8.- Evaluación del medio.
- Tema 9.- Mejora del medio.
- Tema 10.- Alimentación natural. Ciclos.
- Tema 11.- Ordenación. Planes, ordenaciones y revisiones.
- Tema 12.-, 13.-, 15.- y 16.- Especies en España.
- Tema 17.- Piscifactorías extensivas.
- Tema 18.- Piscifactorías semiintensivas e intensivas.
- Tema 19.- Piscifactorías de truchas.
- Tema 20.- Planteamiento del diseño de las piscifactorías de salmónidos.
- Tema 21.-, 22.- y 23.- Diseño y sistemas de cálculo de escalas para peces.
- Tema 24.- Alimentación en piscifactorías.
- Tema 25.- Piscifactorías marinas.

### Programa Práctico

Clases prácticas: 1.- El río. 2.- Estudio del sustrato. 3.- Determinación de crecimientos. Edad / longitud. 4.- Distribución en la Península, salmónidos / ciprínidos. 5.- Cálculo de estanques de incubación. 6.- Cálculo de estanques de alevinaje. 7.- Cálculo de estanques de juveniles. 8.- Cálculo de estanques de adultos. 9.- Cálculos hidráulicos. 10.- Cálculos mecánicos. 11 y 12.- Cálculo de escalas de peces. 13.- Viaje de prácticas, visita de piscifactorías de repoblación e industrial.

### Evaluación

Necesidad de efectuar las prácticas. Examen escrito a final de curso.

## Bibliografía

BLANCO CACHAFEIRO C. "La trucha". \* HUET "Acuicultura". \* GARCÍA DE JALÓN et al. "Principios y técnicas de gestión de la pesca en aguas continentales".

---