



**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL  
FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA Y CIENCIAS DEL MAR -  
ACUICULTURA**

**EXAMEN FINAL DE MARICULTURA – Agosto 30, 2010 – FILA A**

**Nombre:** \_\_\_\_\_

**TEMAS:**

1. Explique Usted, de acuerdo a los efectos que causan las jaulas en el ambiente, de qué manera la instalación de un sistema de jaulas de cultivo afectaría el flujo de agua y las corrientes marinas en un sitio determinado (10 puntos).
2. Explique Usted qué es un smolt (10 puntos).
3. Explique Usted de qué manera los sistemas de jaulas pueden afectar al aspecto de la estética del sitio escogido (10 puntos).
4. Explique Usted qué es *Benedenia seriola* y cuál es el protocolo utilizado para el tratamiento en el yellowtail japonés (10 puntos).
5. Explique, ayudándose con un diagrama, uno de los sistemas usados para la fijación del esporas de macroalgas en laboratorio (10 puntos).
6. Explique cómo un sistema de jaulas flotantes en producción puede contribuir a la sobrecarga de nutrientes en un ecosistema, y qué consecuencias puede haber de esto (20 puntos).



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL  
FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA Y CIENCIAS DEL MAR -  
ACUICULTURA**

**EXAMEN FINAL DE MARICULTURA – Agosto 30, 2010 – FILA B**

**Nombre:** \_\_\_\_\_

**TEMAS:**

1. Enumere los principales grupos de organismos que causan enfermedades a peces y otros organismos de cultivo (10 puntos).
2. Explique Usted de qué manera la instalación de un sistema de jaulas de cultivo afectaría el flujo de agua y las corrientes marinas en un sitio determinado (15 puntos).
3. Explique Usted qué es un smolt (10 puntos).
4. Con la ayuda de diagramas, explique Usted sistemas que se pueden usar para el cultivo de macroalgas del tipo de la Gracilaria, Nori y Wakame (15 puntos).
5. Explique cinco razones por las que los peces son atraídos a objetos flotantes (20 puntos).