

FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA Y CIENCIAS DEL MAR

OCEG1042 – OCEANOGRAFIA PESQUERA

II PAO 2022 – EXAM 1

NOMBRE: _____ ID: _____

Fecha: _____

Yo declare que durante este examen he ejercido el Código de Ética de nuestra Universidad.

----- (firma)

FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA Y CIENCIAS DEL MAR

OCEG1042 – OCEANOGRAFIA PESQUERA

II PAO 2022 – EXAM 1

NOMBRE: _____ ID: _____

Fecha: _____

Yo declare que durante este examen he ejercido el Código de Ética de nuestra Universidad.

----- (firma)

1. 3pts. Define 3 of the following (max 2 lines each):
 - a. Difference between Climate Variability and Climate change
 - b. Climate smart approach
 - c. Recruitment and stock
 - d. Predation hypothesis
 - e. Match/Mismatch hypothesis

2. 2pts. Peru and Chile have the highest total world fish catch, according to FAO statistics (1993). How can you explain this despite them being small countries?

3. 2pts. Explique cómo los patrones de desove entre especies representan adaptaciones a la densidad. Incluya un ejemplo.

4. 2pts. ¿Como varia la mortalidad natural con la edad? Explique una variabilidad.

5. 4pts. Esboce un mapa conceptual de la Población de Peces en el Mar abierto. Brevemente describa 2 de los procesos de la dinámica.

6. 2pts. What is the Reynolds number and how is it related to fisheries?

7. 2pts. What behavioral responses do larvae or juvenile have? Name 2, describe 1.

8. 3pts. Sketch the circulation that would result from winds blowing equatorwards in a California coast. Make sure to label your processes and parts.