

Clase 4 Estudio de caso

Diplomado en Análisis de datos con R para la acuicultura.

Dr. José A. Gallardo | Pontificia Universidad Católica de
Valparaíso | email jose.gallardo@pucv.cl

27 April 2021

ESTUDIO DE CASO 1: Identificar conceptos.

En grupo: Identifique según corresponda los siguientes conceptos

- A. Variable
- B. Variable aleatoria
- C. Variables cuantitativas discretas.
- D. Variables cuantitativas continuas.
- E. Variable categórica nominal
- F. Variable categórica ordinal.

Responda en el documento compartido llamado *Clase 4 Actividad de aprendizaje* disponible en el Drive del curso.

ESTUDIO DE CASO 2: Identificar variables aleatorias.

A continuación se reportan resultados de varios estudios de análisis de datos de acuicultura.

Responda cada pregunta para el estudio de caso asignado a su grupo

- 1.- ¿Cuál es la/las variable/s en estudio?
- 2.- ¿Que tipo de variable/s aleatoria es/son?
- 3.- ¿Tienen distribución normal?

Responda en el documento compartido llamado *Clase 4 Actividad de aprendizaje* disponible en el Drive del curso.

Grupo 1

- Tesis enfermedades del Camarón *Litopenaeus vannamei*.
Rodríguez, 2016.

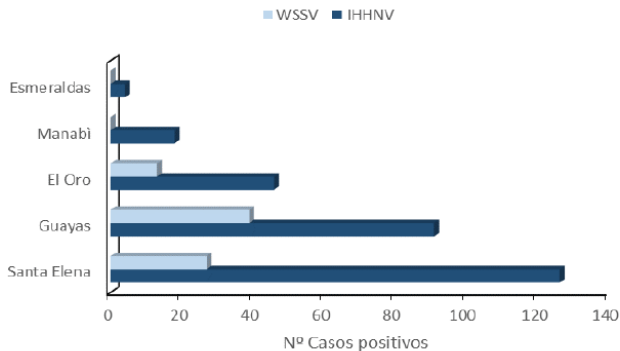
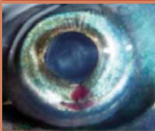

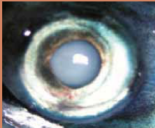


Figura 17. Frecuencia de casos positivos para WSSV y para IHNV, por provincia y por época durante los años 2007 al 2013.

Grupo 2

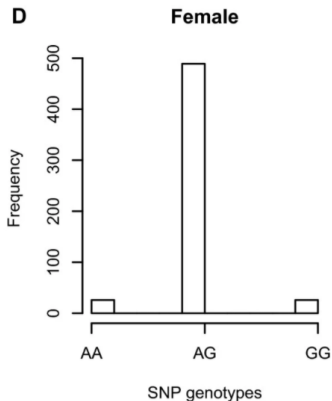
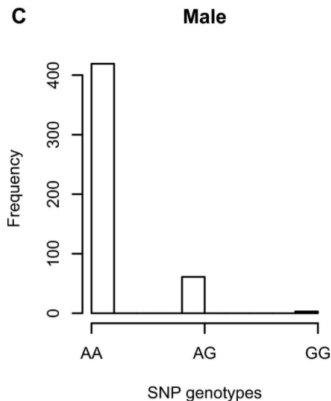
- Informe etiología e Identificación de Cataratas. INTESAL, 2014.

Tabla 4. Clasificación de Cataratas en Base a su Densidad

Densidad	Características	Imagen
1	Cristalino levemente opaco	
2	Cristalino blanquecino	
3	Cristalino blanco nacarado con pérdida total de translucidez	

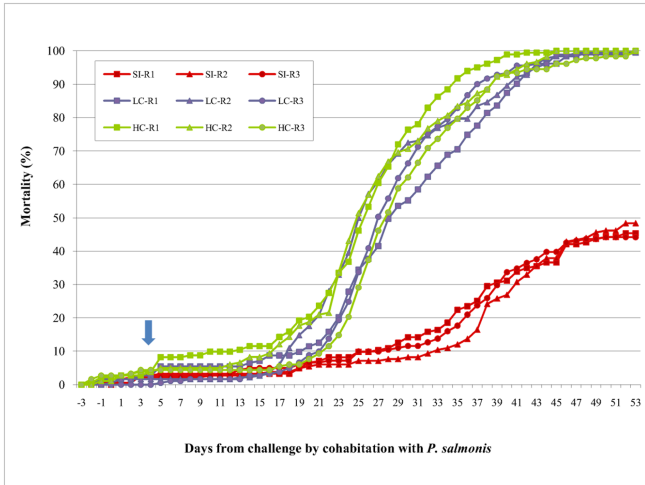
Grupo 3

- Paper marcador genético asociada al sexo en camarón Tigre *Penaeus monodon*. Robinson, 2014



Grupo 4

- Paper efecto de coinfección en mortalidad de salmon del Atlántico. Lhorente, 2014



Grupo 5

- Paper biorremediación por poliquetos en sistema RAS. Gomez, 2018.

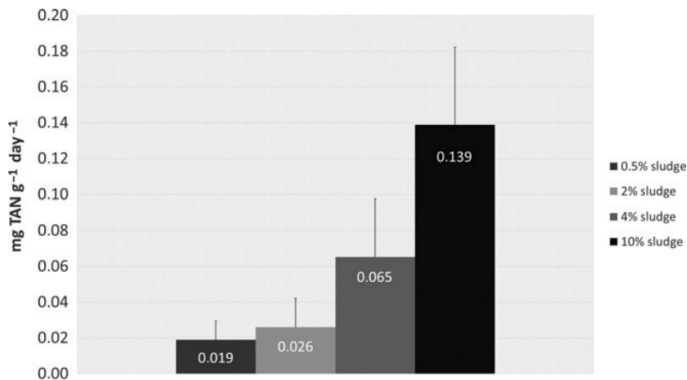
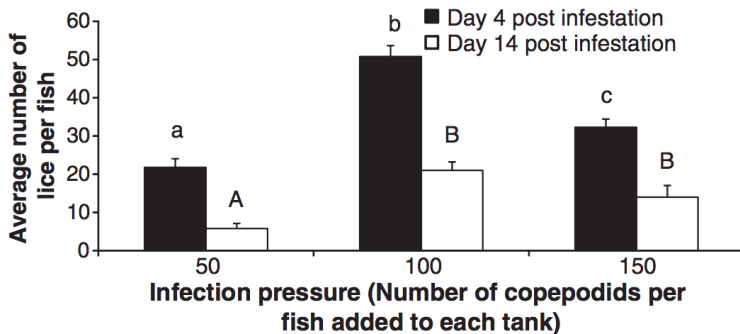


FIGURE 2 TAN excretion rate of *Abarenicola pusilla* during the experiments. Values are shown as mg of TAN excreted per gram of individual and day (mean \pm SD, $n = 28$). Significant differences ($p < .05$) were found for 10% sludge units comparing to the other systems

Grupo 6

- Paper infestación de salmón con caligus. Araya, 2012.



Grupo 7

- Paper Predicción del Oxígeno disuelto en “China Ponds”. Li, 2018.

