1. ¿Qué es la validación cruzada repetida?
2. ¿Explica para qué sirve la partición del conjunto de datos en entrenamiento (80%) y prueba (20%)?
3. ¿A qué se deben las diferencias observadas entre los modelos generados con AIC y los generados con BIC?
4. ¿Qué son los modelos penalizados?
5. ¿En qué consisten los modelos penalizados?
6. ¿Cuándo es necesario usar los modelos penalizados?
7. ¿Por qué en ocasiones se hace necesario estandarizar los parámetros de un modelo?
8. ¿Explica en qué consiste el análisis tipo II y de qué sirve?
9. ¿A partir del R2 en los datos de entrenamiento y prueba cómo se puede concluir sobre la calidad del modelo, así como su estabilidad?
10. ¿Cuáles son los fundamentos del modelo LASSO?
11. ¿Cuáles son los fundamentos del modelo Ridge?
12. ¿Qué significa la línea horizontal que se añade a la gráfica en la validación cruzada para determinar el modelo penalizado óptimo?
13. ¿Qué indican los índices accurate, Kappa, Sensitivity y Specificity?
14. ¿Qué representa la curva rho y el AUC de un modelo?
15. ¿Qué es la curva ROC one vs all?
16. ¿Cuáles son las diferencias teóricas entre el modelo de Poisson y la binomial negativa?
17. ¿Por qué es importante verificar la existencia de sobredispersión?