

## EJERCICIOS

### TEMA 3.4. Selección del modelo evolutivo que mejor se ajuste a nuestros datos

*Ejercicio 3.4.1.* Teniendo en cuenta estos valores de significación resultantes de aplicar el criterio AICc de selección ¿podrías decir qué modelos son igualmente probables dados tus datos (esto es, dada la matriz de *trnL-F*)?

*Ejercicio 3.4.2.* ¿Hay algún modelo que se ajuste significativamente mejor a tus datos según el criterio BIC de selección?

*Ejercicio 3.4.3.* Teniendo en cuenta que la región ITS incluye dos espaciadores (ITS1, ITS2) separados por el gen 5.8S. Estima el mejor modelo para cada una de las tres regiones del espaciador ITS (para ello utiliza los archivos “Glacuoareda\_ITS\_ITS1”, “Glacuoareda\_ITS\_58S” y “Glacuoareda\_ITS\_ITS2” que te encuentras en la carpeta de inputs) y responde a las siguientes preguntas: (a) ¿Cuál es el mejor modelo para ITS-1 según AIC y BIC?, (b) ¿Cuál es el mejor modelo para 5.8S según AIC y BIC?, (c) ¿Cuál es el mejor modelo para ITS-2 según AIC y BIC?, (d) ¿Qué modelos utilizarías para realizar los análisis de la matriz de ITS?