

**Fuente: Examen Final de Econometría II 2021**

**(b) (15 puntos)** Asuma que sabe que  $\beta_0 = 0,1$ . Demuestre que los estimadores MLE de  $\gamma_0, \delta_0$  son consistentes y obtenga sus distribuciones asintóticas utilizando estimadores extremos.