Juan Miguel Gutiérrez Vidal

**Examen Asistente Investigativo**

**Pregunta 1**: En base a las especificaciones y ejemplos dados en el punto 1, el número de familias que cumplen con tales requerimientos son 52. Este podría variar significativamente de las especificaciones de “couple and children”.

**Pregunta 2:** El índice de pobreza calculado como

Esto nos muestra que la proporción de familias que se encuentran bajo la línea de pobreza son cerca del 65 % de la muestra, es decir, se presenta una situación preocupante.

**Pregunta 3:** El modelo resultante fue

Y la elasticidad evaluada en el punto promedio es:

Es posible notar desde la curva de engel que a medida que aumenta el ingreso (total expenditure) la participación de este aumenta, pero cada vez aumenta menos dado el coeficiente que acompaña el logaritmo cuadrado es negativo. Por lo tanto, la educación es un bien **Normal.** Así mismo es posible notar que la demanda es elástica, es decir en un frente a un cambio del ingreso, aumenta el gasto más que proporcionalmente en educación (solo un poco).