**CAc-2013-108.- Compromiso ético de los estudiantes al momento de realizar un examen escrito de la ESPOL.**

**COMPROMISO DE HONOR**

Reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, y no se permite la ayuda de fuentes no autorizadas ni copiar.

Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Firma de Compromiso del Estudiante***

Nombre\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1- Detalle los procesos y los outputs generados en cada uno de ellos, en la industria acuícola sobre la cual investigó

2- Usted tiene una empacadora de camarón. Al momento usted no produce suficiente hielo, y tiene que comprar 10,000 TM al año, a un costo de $38.00 /TM. Usted quiere decidir si le conviene o no instalar una nueva planta. Para construir esta, usted tiene dentro del terreno de la empacadora, justo en la mitad, un espacio subutilizado, que tiene 2,000 m2. Este terreno tiene un avalúo comercial de $50 / m2. En el mismo se debería construir edificaciones por $350,000, y hacer la instalación de equipos por $400,000 adicionales. Usted considera que la vida útil del proyecto es de 10 años. Luego de lo cual la maquinaria se vendería a un 10% de su valor inicial. Usted calcula que para fabricar el hielo, necesitaría gastar $6.50/TM en energía eléctrica, y $2.75/TM en agua. En la planta trabajarían 6 personas adicionales, cada una con un sueldo de $400 por mes. Estas personas estarían supervisadas por el actual jefe de la empacadora, el cual gana $1,000 por mes. Adicional a esto se estima que se gastará alrededor de $10,000 al año en otros costos. Determine cuanta es la cantidad de hielo que se debe de producir para justificar la construcción de esta nueva planta de hielo.

3- Escriba y explique la ecuación del modelo macroeconómico clásico.