

**ESPOL - Facultad de Ciencias Sociales y Humanisticas**

**Examen de MICROECONOMIA**

**Año Lectivo 2014/2015 - Termino II - Parcial II**

**Fecha: 23/02/2015**

**Duración de la prueba: MAX 2 HORAS**

**Nombre: Paralelo:**

Yo, ………………………………………………………………………………………………………………..…………………… al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar una calculadora *ordinaria* para cálculos aritméticos, un lápiz o esferográfico; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada.

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

"Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por  eso no copio ni dejo copiar".

**Firma *NÚMERO DE MATRÍCULA:…………..…………….….***

**TEMA 1: Preguntas objetivas (1 punto c/u)** Resultado de Aprendizaje de la Carrera: B

1. Un mercado competitivo es un mercado:
   1. eficiente
   2. que es controlado por los demandantes
   3. en el que existe un muy estrecho rango de precios.
   4. con muchos vendedores y pocos compradores.
2. El excedente del consumidor es la:
   1. diferencia entre el precio de mercado del bien menos la disposición a pagar por ese bien.
   2. suma del precio de mercado del bien mas el costo marginal de producción.
   3. diferencia entre lo que está dispuesto a pagar por el bien menos el precio de mercado del bien.
   4. suma entre el excedente total y el excedente del productor
3. Gráficamente el excedente del productor se lo denota por:
   1. encima de la curva de oferta y por encima del punto de equilibrio
   2. debajo de la curva de oferta y por debajo del punto de equilibrio
   3. debajo de la curva de oferta y por encima del punto de equilibrio
   4. encima de la curva de oferta y por debajo del punto de equilibrio
4. Externalidad es un concepto económico que significa:
   1. Acción de un productor que afecta a otros productores pero no se tiene en cuenta el precio del bien.
   2. Acción de un productor que afecta a otros productores teniéndose en cuenta el precio del bien.
   3. Situación en la que un mercado competittivo no regulado es ineficiente.
   4. Maximización del excedente agregado del consumidor o productor.
5. Falla del mercado significa que:
   1. Los precios no transmiten señales correctas a los consumidores y productores
   2. Los precios son exclusivamente regulados por un monopolio
   3. Existe asimetría de información.
   4. Minimiza la ganancia el productor debido a la implementación de políticas de precios

**Tema 2: Realice el Match de los siguientes conceptos de Microeconomía, colocando junto a cada tema su respectivo significado enmarcado con una letra.** Resultado de Aprendizaje de la Carrera: B **10 puntos**



**TEMA 3:** El siguiente es el plan de producto total de la empresa Tablas de Surf, S.A.

Resultado de Aprendizaje de la carrera: E, G **20 puntos**

**Trabajo Producción**

**(trabajadores) (tablas**

**por semana) por semana)**

1 30

2 70

3 120

4 160

5 190

6 210

7 220

a. Trace la curva de producto total.

b. Calcule el producto medio del trabajo y trace la curva de producto medio.

c. Calcule el producto marginal del trabajo y trace la curva de producto marginal.

d. ¿En qué rango de producción disfruta la empresa los beneficios de una mayor especialización y división del trabajo?

**TEMA 4:** La empresa Tablas de Surf, S.A., descrita en el problema anterior, contrata a cada trabajador por 500 dólares a la semana y su costo fijo total es de 1 000 dólares por semana. Resultado de Aprendizaje de la carrera: E, G **20 puntos**

a. Calcule el costo total, el costo variable total y el costo fijo total para cada cantidad de producción presentada en la tabla y trace las curvas de costo total a corto plazo.

b. Calcule el costo total medio, el costo fijo medio, el costo variable medio y el costo marginal para cada cantidad de producción presentada en la tabla y trace las curvas de costo marginal y medio a corto plazo.

**TEMA 5:** Un productor posee 10 hectáreas de tierra cultivable que las dedica íntegramente a la producción de papa. La función de producción de las 10 hectáreas juntas para una campaña agrícola es: Resultado de Aprendizaje de la carrera: E, G **15 puntos**

[http://latex.codecogs.com/gif.latex?Q=%20%5Cfrac%7B100%20L%5E%7B3%7D%7D%7B60%7D%20-%20%5Cfrac%7B1%7D%7B80%7DL%5E%7B4%7D](http://www.codecogs.com/eqnedit.php?latex=Q=%20\frac%7b100%20L%5e%7b3%7d%7d%7b60%7d%20-%20\frac%7b1%7d%7b80%7dL%5e%7b4%7d)

Siendo: Q= Producto expresado en kilogramos de papa/campaña.

             L= Trabajo, expresado en jornales/semana.

el productor posee el stock adecuado de semillas, fertilizantes, pesticidas y herbicidas para la explotación de las 10 hectáreas de tierra. El precio pagado al productor por los acopiadores es de $0.30 por kilogramo (para cualquier cantidad de papa comprada) y la función de costo total del productor es:

[http://latex.codecogs.com/gif.latex?CT%20=%20130000%20-%20Q%20+%20%5Cfrac%7B1%7D%7B400000%7D%20Q%5E%7B2%7D](http://www.codecogs.com/eqnedit.php?latex=CT%20=%20130000%20-%20Q%20@plus;%20\frac%7b1%7d%7b400000%7d%20Q%5e%7b2%7d)

a) Calcule la cantidad de trabajo (L) con la que se maximiza el producto total (Q) y el nivel máximo del producto total.

b) Calcule el nivel de producción con el que se maximiza el beneficio del productor y el beneficio máximo que puede obtener.

c) Grafique los resultados anteriormente encontrados