

Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)
Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas (FCSH)
Primera Evaluación: Introducción a la Microeconomía (2014.2)

Compromiso de honor: 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 sólo 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. Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar. Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.

Firma: Nro.Matrícula: Paralelo:

Examen de tipo: escrito. Examen de modalidad: objetivo (85%) y subjetivo (15%).

i. Conteste Verdadero o Falso. (10%; ResultAprendCarr: e)

- a) La elasticidad precio de la demanda muestra el porcentaje que disminuye la cantidad ofertada cuando aumenta el precio en 1%.
- b) Mercado perfectamente competitivo es aquel mercado en el que hay muchos compradores y muchos vendedores y los mismos tienen influencia en los precios.
- c) La teoría de la utilidad marginal supone que cuando Sandra consume más de un bien que a ella le gusta, su utilidad total se maximiza.
- d) El costo de oportunidad de una actividad es el valor de todo lo que se sacrifica para hacerla.
- e) El axioma de continuidad de las preferencias racionales señala que si un individuo prefiere A a B y prefiere B a C, entonces prefiere A a C.

ii. Equilibrio de mercado (15%; ResultAprendCarr: i)

La demanda y la oferta mensual de juegos de comedor en nuestra ciudad pueden expresarse mediante las funciones: $Q_d = -2P + 3280$ y $Q_s = P - 320$.

- a) Obtener gráfica y analíticamente, el equilibrio de mercado.
- b) ¿Qué ocurriría con Q_s y Q_d si el gobierno, para apoyar a los carpinteros artesanales locales, impone un precio mínimo de venta de \$1350?
- c) ¿Qué ocurriría si el gobierno decide, en cambio, otorgar cursos de capacitación a los carpinteros locales, de modo que la función de oferta ahora es $Q_s = P - 200$?

iii. Elasticidad. (10%; ResultAprendCarr: j)

La demanda de entradas al cine actualmente es de 380 unidades, la elasticidad precio de la demanda de las entradas al cine es -0.7. ¿Cuántas entradas al cine se demandarán si aumenta el precio de las entradas al cine en un 50%?, ¿cuántas entradas al cine se demandarán si disminuye el precio de las entradas al cine en un 30%?

iv. Restricciones presupuestarias y preferencias. (20%; ResultAprendCarr: i)

Una persona tiene cada semana \$160 de renta para gastar. Toda su renta la gasta en videojuegos y DVDs de películas. Suponga que el precio de los videojuegos es de \$8 por unidad y el de los DVDs es de \$5 por unidad y que la persona prefiere los videojuegos cuatro veces más que los DVDs.

- a) Represente gráficamente la restricción presupuestaria de esta persona.
- b) Si la renta semanal aumenta en \$40, ¿cuántos DVDs comprará esta persona?
- c) Con el nivel inicial de renta, ¿cuántos DVDs comprará esta persona si su precio disminuye a \$4?

v. Utilidad marginal (30%; ResultAprendCarr: j)

Una persona cuenta con \$140 mensuales. El precio de un libro de ciencia ficción es \$28 y el de una novela de misterio es \$14. Las utilidades totales se muestran en la siguiente tabla:

Cantidad	Utilidad Total CF	Utilidad Total M
0	0	0
1	70	50
2	129	94
3	171	129
4	205	150
5	230	172
6	248	184
7	261	192
8	271	198
9	279	201
10	285	203

- a) Elabore una tabla que muestre las diversas combinaciones de libros que esta persona puede costear.
- b) Calcule las utilidades marginales.
- c) Calcule las utilidades marginales por unidad monetaria gastada.
- d) ¿En cuál combinación maximiza su utilidad?

vi. Ensayo (15%; ResultAprendCarr: j)

¿Indique qué temas revisados en el aula pudo relacionar con las situaciones en el Ensayo sobre la Lucidez, de Saramago?
