



Pontificia Universidad Católica de Chile
Escuela de Ingeniería
Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas

ICS 2523: Microeconomía Sección 03 y 04
Profesora: Sonia Vera O. Ayudante: Daniel Burrows
Segundo Control – 20 abril de 2018
Tiempo: 45 minutos

COMPROMISO DEL CÓDIGO DE HONOR

Me comprometo a no entregar ni recibir ayuda indebida en esta evaluación. Esto incluye discutir la evaluación con compañeros que aún no la han rendido. También declaro que si me percato de que existe fraude de cualquier tipo en esta evaluación, tengo el deber de comunicárselo a la Profesora Sonia Vera, quien seguirá los procedimientos establecidos en la reglamentación de la Escuela de Ingeniería y de la Pontificia Universidad Católica de Chile para perseguir y sancionar cualquier acto de deshonestidad académica.

Nombre completo: _____

Firma: _____

Fecha: 20 abril 2018

Está prohibido tener el celular u otro artículo electrónico con usted, salvo su calculadora. Todas sus pertenencias deben estar guardadas y dejadas en la parte delantera de la sala. Del mismo modo, está prohibido salir de la sala durante el desarrollo de la prueba para ir al baño o hablar por teléfono. Si usted debe salir de la sala, deberá entregar su prueba, la que se dará por terminada.

1. Explique por qué en un mercado perfectamente competitivo las utilidades económicas en el largo plazo son cero y señale por qué entonces un empresario decidiría mantenerse en el mercado en el largo plazo a pesar de este hecho. **(4 puntos)**

Resp:

Toda vez que en el corto plazo las empresas del mercado perfectamente competitivo tienen utilidades económicas mayores que cero generan incentivos para que otros emprendedores deseen entrar al mercado en búsqueda de estas utilidades. **(1 punto)** Como en el largo plazo en este mercado no hay barreras de entrada, se produce entrada de empresas al mercado, lo que expande la oferta bajando el precio, terminando así con las utilidades económicas de las empresas en este mercado, es decir, utilidades económicas de largo plazo nulas. **(1 punto)**

Un empresario puede seguir deseando estar en este mercado a pesar de esta situación porque las utilidades económicas consideran los costos económicos **(1 punto)**, por lo que cada factor productivo recibe el pago de su mejor uso (costo de oportunidad) por lo que este empresario debe estar recibiendo el pago de los factores de que es dueño (capital y trabajo) a precio de mercado (valor del mejor uso de dichos factores) **(1 punto)**

2. Explique por qué la curva de oferta de largo plazo de un mercado perfectamente competitivo de costos de factores constantes corresponde a una línea recta a un precio determinado. Indique además, justificadamente, a qué valor corresponde dicho precio. **(2 puntos)**

Resp:

La oferta de largo plazo de un mercado perfectamente competitivo de costos de factores constantes corresponde a una línea recta porque a partir de una situación de equilibrio de corto y largo plazo si se produce una expansión de la demanda se generará en el corto plazo que las empresas tengan utilidades económicas positivas **(0.5 puntos)** Este hecho hará que entren al mercado nuevas empresas buscando parte de esas utilidades, expandiendo así la oferta y consecuentemente bajando el precio. **(0.5 puntos)** Este precio de equilibrio de corto y largo plazo (equilibrio nuevamente que se alcanza con el tiempo) corresponde al mínimo costo medio total de largo plazo **(0.5 puntos)**, cualquier otro valor pondrá en el mercado los incentivos para que el número de empresas aumente. **(0.5 puntos)** Una situación análoga pasará si estando en una situación de equilibrio de corto y largo plazo se produce una contracción de la demanda, solo que esta vez el movimiento es en el sentido opuesto.