



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico II
Código	EA-411 Sección K
Actividad	Examen Parcial
Fecha y hora	Martes 4 octubre del 2016, 2 pm. (hora exacta)
Termina	3:30 pm.
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra

Tienen derecho a emplear todo tipo de recursos académicos durante el examen, sin embargo está prohibido intercambiarlos con otros estudiantes. Responda las preguntas con escritura legible. Puede responder en cualquier orden pero debe separar sus respuestas con una línea horizontal y numerarlas de manera visible.

1. La empresa de Lucho Lito se enfrenta a la siguiente función de demanda $P=120-0.18Q$ y produce de acuerdo con la siguiente función de costos $CT=100+10Q+Q^2$ en cada una de sus 50 plantas de producción.
 - a) Encuentre el precio y el nivel de ventas que maximizan el beneficio de la empresa
 - b) Estime la producción en cada una de las plantas de producción
 - c) Estime el beneficio de la empresa
 - d) Estime el bienestar que la sociedad obtiene gracias al monopolio
2. Si el gobierno decide intervenir la empresa de Lucho Lito porque considera que la competencia generará mayor bienestar y cada planta de producción se convierte en una empresa
 - a) Estime el precio del mercado competitivo y compárelo con el precio del monopolio
 - b) Estime la producción del mercado competitivo y compárelo con el del monopolio
 - c) Estime el beneficio del mercado competitivo y compárelo con el del monopolio
 - d) Estime el bienestar que la sociedad obtiene gracias a la competencia
 - e) ¿Ha sido correcta la intervención del gobierno? ¿Por qué?
3. La empresa de Carmen Tiroso vende en dos mercados, $P=100-Q$ y $P=100-2Q$. Si su función de costos está dada por $CT=30Q$
 - a) Estime el precio y las ventas en cada uno de los mercados y el beneficio total obtenido
 - b) Estime la solución bajo monopolio de precio único
 - c) Analice los resultados obtenidos (compare el monopolio de precio único con la discriminación de precios de tercer grado)
 - d) ¿Por qué se producen estos resultados?

¡Éxitos!
El Profesor