



# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

FACULTAD DE INGENIERA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION

ASIGNATURA MICROECONOMIA

EXAMEN FINAL

ESTUDIANTE \_\_\_\_\_

3-FEBRERO-2011

- Basados en estudios econométricos de los mercados de Gas natural, se describe la situación del mercado en 1975 El precio del gas natural ha sido de 2,00 dólares por mil pies cúbicos. La producción y el consumo habrían sido de 20 Billones pies cúbicos. El precio del petróleo 8 dólares barril. Dadas las siguientes curvas lineales de la oferta y demanda, se pide calcular los literales a, b, c y d:  
Oferta:  $Q = 14 + 2P_G + 0.25P_O$   
Demanda:  $Q = -5P_G + 3.75P_O$ 
  - Elasticidad precio de la oferta
  - Elasticidad precio cruzada oferta
  - Elasticidad precio de la demanda
  - Elasticidad precio cruzada de la demanda.
- Cómo y cuando interviene el Estado en el mercado, sus mecanismos, afectación a los consumidores y productores. Grafique el impuesto y realice un ejemplo.
- Describa la Agricultura y la política agrícola del Ecuador.
- La elasticidad de la oferta y la demanda. Elabore un supuesto y calcule la Demanda, Oferta, Precio y elasticidad de oferta y demanda, establezca una disminución de la demanda en un porcentaje a su criterio y defina su incidencia.
- Describa objetivamente La teoría de la producción a corto y largo plazo.