

Centro de Investigación  
y Docencia Económicas

Guía de estudio para presentar el  
Examen de Área del  
Doctorado en Políticas Públicas con  
Especialidad en Economía (PPEE)

Convocatoria 2020



## TEMA QUE SE EVALÚA: MICROECONOMÍA

Objetivo del examen: El examen tiene como objetivo verificar que los alumnos entiendan los fundamentos económicos de la teoría microeconómica a nivel intermedio. En este sentido se evaluarán los modelos que explican el comportamiento de los agentes económicos que intervienen en una economía, así como su interacción, en particular los consumidores, productores, mercado competitivo y monopolio. El examen enfatizará los supuestos, conceptos y sus aplicaciones analíticas y formales.

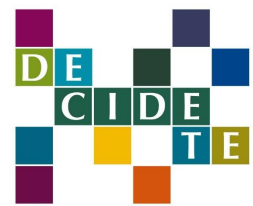
Bibliografía: En el mercado existen un gran número de textos sobre microeconomía, debajo se enumeran los tres textos que recomendamos para poder preparar el examen de forma coherente.

- Varian R. Hal (2001). *Microeconomía Intermedia: Un Enfoque Moderno* (5ª Edición), Antoni Bosch Editor. [Varian]
- Nicholson W., Snyder C. (2010). *Microeconomía Intermedia y su Aplicación*, Cengage Learning Editores, Onceava Edición. [Nicholson]
- Serrano R. y Feldman A. (2013). *Intermediate Microeconomics with Calculus*, Cambridge University Press. [Serrano]

## TEMARIO ESPECÍFICO QUE SE EVALÚA

Los capítulos que se deben estudiar en cada texto se encuentran en corchetes

1. Elección y Demanda [Varian: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 15; Nicholson: 2, 3; Serrano: 2, 3, 4]
  - 1.1. Teoría del consumidor
    - 1.1.1. Restricción presupuestaria
    - 1.1.2. Preferencias y función de utilidad
    - 1.1.3. Elección, variación en precios e ingreso, efecto ingreso y sustitución, demanda (Marshall y Hicks)
2. Economía del Bienestar [Varian: 14; Nicholson: 3; Serrano: 6, 7]
  - 2.1. Mediciones de bienestar
    - 2.1.1. El caso de una sola persona: variación compensatoria y equivalente.
    - 2.1.2. El caso de múltiples personas: excedente del consumidor.



3. Producción y Costos [Varian: 18, 20, 21; Nicholson: 6, 7; Serrano: 8, 9, 10]
  - 3.1. Producción
    - 3.1.1. Funciones de producción, isocuantas, tasa marginal de sustitución
    - 3.1.2. Rendimientos a escala y tipos de funciones
  - 3.2. Costos
    - 3.2.1. Definición de costos
    - 3.2.2. Minimización de costos
    - 3.2.3. Curvas de costos (corto plazo y largo plazo)
  
4. La empresa en competencia perfecta, mercado competitivo [Varian: 22, 23; Nicholson: 8, 9; Serrano: 8, 9, 10]
  - 4.1. La empresa en un ambiente de competencia perfecta
    - 4.1.1. Maximización de beneficios
    - 4.1.2. La oferta de la empresa y de la industria
  - 4.2. Mercado competitivo
    - 4.2.1. Funciones de oferta y demanda, elasticidades
    - 4.2.2. Equilibrio, estática comparativa, impuestos y subsidios
  
5. Monopolio [Varian: 24; Nicholson: 11; Serrano: 12]
  - 5.1. Monopolio, poder de mercado y competencia