

Externalidades, costos sociales y reparto de cargas ambientales

Economía, Administración & Contaduría | Economía

Descripción del Curso

Este curso de Economía está diseñado para estudiantes mayores de 17 años y se centra en el análisis de excedentes en presencia de externalidades y en la formulación de políticas de internalización. A lo largo de cuatro unidades, los estudiantes desarrollarán habilidades para interpretar y aplicar conceptos microeconómicos en situaciones reales, evaluando el impacto de las externalidades sobre el bienestar y la eficiencia del mercado, y diseñando medidas que permitan internalizar costos o beneficios sociales. Unidad 1: Análisis gráfico de excedentes. Construcción e interpretación de curvas de demanda y oferta con una externalidad; comparación de excedentes privado y social. Puntos clave: identificar efectos de la externalidad en bienestar total y en la eficiencia del mercado. Unidad 2: Caso práctico de reparto de cargas ambientales. Modelar un caso real (p. ej., emisiones industriales) y calcular el costo social adicional para la sociedad. Unidad 3: Diseño de política de internalización. Proponer una política adecuada y estimar su efecto esperado sobre el excedente social y la distribución de cargas. Unidad 4: Informe de impacto y debate. Elaborar un informe corto de impacto social y presentar un debate sobre equidad y eficiencia de la política propuesta. Objetivo general: desarrollar la capacidad de comparar excedentes y de interpretar resultados en presencia de externalidades; cuantificar costos sociales en un caso práctico y discutir los límites de la estimación; evaluar propuestas de políticas de internalización en términos de viabilidad, efectos sobre el bienestar y la distribución. Especificaciones: la propuesta de calendario está diseñada para un periodo de 3 semanas, integrando análisis teóricos y casos prácticos que permiten aplicar conceptos a contextos reales y facilitar el aprendizaje activo y la toma de decisiones informada.

Competencias

- Analizar y explicar el impacto de externalidades en el bienestar social y en la eficiencia de mercados a través de gráficos de demanda y oferta y el cálculo de excedentes privados y sociales.
- Cuantificar costos sociales y beneficios en situaciones reales, identificando supuestos y limitaciones de las estimaciones.
- Diseñar y evaluar políticas de internalización que reduzcan ineficiencias, estimen efectos sobre el excedente social y consideren la distribución de cargas.
- Comunicar resultados de forma clara y persuasiva, tanto por escrito como en presentaciones orales, con argumentos basados en datos.
- Desarrollar pensamiento crítico y capacidad de toma de decisiones ante dilemas de equidad y eficiencia en política pública.
- Trabajar de manera colaborativa en proyectos cortos, gestionar información y cumplir entregas dentro de plazos.

Requerimientos

- Conocimientos previos: fundamentos de microeconomía y análisis gráfico; habilidades básicas de álgebra.
- Acceso a plataforma educativa y herramientas para gráficos (p. ej., Excel, Desmos, GeoGebra) para construir curvas y calcular excedentes.
- Participación activa en las 4 actividades propuestas y entrega de tareas dentro de los plazos establecidos.
- Lecturas y recursos designados para apoyar el análisis teórico y la interpretación de resultados.
- Compromiso de trabajo individual y/o en equipo para el desarrollo del caso práctico y del informe final.
- Formato de entrega: documentos en PDF o Word, y presentaciones en formato preparado para debate.
- Idioma de instrucción: español.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Tipos de externalidad y externalidades de consumo y producción en la economía actual

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar y clasificar externalidades en ejemplos reales de la economía actual.
- Distinguir entre externalidades de consumo y de producción y describir sus efectos sobre el bienestar.
- Proponer ejemplos de políticas o instrumentos para internalizar externalidades en contextos reales.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Tipos de externalidad

Descripción corta de este tema y su relevancia en la economía contemporánea.

1. Externalidad positiva: beneficios que afectan a terceros (p. ej., vacunación, educación, investigación).
2. Externalidad negativa: costos que recaen sobre terceros (p. ej., contaminación, congestión).
3. Externalidad de consumo vs. externalidad de producción: diferencias conceptuales y ejemplos.

Unidad 2: Unidad 2: Costo social y costo privado; bienestar y resultado del mercado

Objetivos de Aprendizaje

- Definir y diferenciar costo social y costo privado.
- Explicar cómo las externalidades generan divergencia entre costos individuales y sociales.
- Analizar ejemplos de costos sociales en contextos actuales (contaminación, salud pública, educación).

Contenidos Temáticos

Tema 1: Costo privado vs costo social

Definiciones y su representación en curvas de costo y sacrificio económico.

1. Costo privado: costos asumidos por el agente que produce o consume.
2. Costo social: costo total para la sociedad, incluyendo costos externos.
3. Cómo las externalidades desplazan el costo social respecto al costo privado.

Unidad 3: Unidad 3: Excedente social y privado, y cuantificación en un caso práctico de reparto de cargas ambientales

Objetivos de Aprendizaje

- Describir y comparar el excedente social y el excedente privado en presencia de externalidades.
- Cuantificar, a través de un caso práctico, el costo o beneficio social adicional para la sociedad.
- Proponer políticas de internalización y evaluar su efecto sobre el bienestar y la distribución de cargas.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Excedentes en presencia de externalidades

Definición y lectura de gráficos para entender excedentes social y privado.

1. Excedente del consumidor privado vs social.
2. Excedente del productor privado vs social.
3. Cómo la externalidad altera el bienestar agregado y la eficiencia del mercado.