

Introducción al Análisis

Positivo de la Política

Otoño 2020

Dr. Gilles Serra

Profesor Investigador de Tiempo Completo con Definitividad
División de Estudios Políticos (DEP)
Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE)

Evaluación

Primer examen:	20%
Segundo examen:	25%
Tercer examen:	30%
Presentación:	10%
Participación en clase:	10%
Tareas:	5%

Libros de texto

Todas las lecturas asignadas son obligatorias. El curso usará los siguientes libros de texto:

- 1) Kenneth A. Shepsle (2016), *Analizar la Política: Comportamiento, Instituciones y Racionalidad*. 2^a edición. Traducción de Gilles Serra. Ciudad de México: CIDE.
- 2) Kenneth A. Shepsle (2010), *Analyzing Politics: Rationality, Behavior and Institutions*, 2nd ed., W. W. Norton & Company.
- 3) Martin J. Osborne (2004), *An Introduction to Game Theory*, Oxford University Press, Oxford.
- 4) James D. Morrow (1994), *Game Theory for Political Scientists*, Princeton University Press.

Objetivos del curso

Este curso es una introducción a la *elección racional* y la *teoría política formal* aplicada a la política comparada y las relaciones internacionales. De manera más específica, el curso enseñará a utilizar la *teoría de la decisión*, la *teoría de la elección social* y la *teoría de juegos*. Las alumnas y los alumnos adquirirán herramientas analíticas que le permitirán estudiar fenómenos sociales y políticos de manera más sofisticada y rigurosa.

La *teoría de la decisión* estudia la manera racional de elegir una acción entre múltiples opciones posibles. Se enfoca en predecir cómo se comportará un individuo motivado y ambicioso cuando tiene recursos limitados para alcanzar sus objetivos. La *teoría de la elección social* estudia las maneras como un grupo de individuos con preferencias diversas puede tomar decisiones. Se enfoca en los beneficios y los problemas de los distintos métodos de votación y demás maneras en las que un país, un conjunto de empresas, o un grupo de amigos pueden llegar a una decisión conjunta. La *teoría de juegos* estudia la interacción entre actores con intereses encontrados. Se enfoca en predecir cómo se comportará un grupo de individuos motivados y ambiciosos cuando sus objetivos entran en conflicto. En años recientes, estas disciplinas han adquirido gran preponderancia en ciencia política y en relaciones internacionales debido a la comprensión profunda que han logrado proveer de muchos fenómenos relevantes. En este curso mencionaremos las aportaciones de estas teorías al estudio de campañas políticas, votación, guerras, comercio y demás situaciones de conflicto y cooperación.

El objetivo final del curso es que las alumnas y los alumnos aprendan a *modelar* fenómenos sociales y políticos. Ilustraremos la gran utilidad de los modelos matemáticos en las ciencias sociales. Más aún, al final del curso la alumna o el alumno debería ser capaz de crear sus propios modelos sencillos para estudiar los fenómenos que le interesen. Dicho conocimiento podrá ser aplicado a sus tesis o a cualquier análisis que hagan del conflicto o cooperación entre individuos.

Se espera que las alumnas y los alumnos tengan un perfecto dominio del material que se enseña en materias metodológicas anteriores, en particular *economía, matemáticas y estadística*. De manera más precisa, necesitan dominar cuando menos los siguientes temas: teoría de la utilidad, curvas de indiferencia, optimización, cálculo, funciones cuadráticas, polinomios y probabilidad. Se recomienda revisar detenidamente dicho material como preparación a este curso.

Como prerequisito al curso, se debe leer detenidamente lo siguiente:

- Capítulos 3 (Preferencias), 4 (Utilidad) y 12 (Incertidumbre) de Hal R. Varian, *Intermediate Microeconomics: A Modern Approach*
- Capítulos 2 (One-Variable Calculus: Foundations) y 3 (One-Variable Calculus: Applications) de Carl P. Simon y Lawrence Blume, *Mathematics for Economists*.

Dichas lecturas sólo son requeridas antes de empezar el curso y serán materia de examen.