



## Introducción al diseño experimental en Ciencia Política

Sebastián Lavezzolo (UC3M)

12 – 14 Septiembre

E-mail docente:  
selavezz@inst.uc3m.es

Idioma: Español  
Horario: Mañana, de 9.30 a 13.30 horas.

---

### Descripción general

Este curso introduce a los estudiantes en el problema de la causalidad en la investigación en las ciencias sociales y a los métodos experimentales como una posible solución al mismo. Los experimentos son el mejor instrumento para identificar relaciones causales y están ganando popularidad como una herramienta innovadora y preferida tanto en la ciencia política como entre los responsables políticos. Utilizando estos métodos, podemos abordar preguntas fundamentales en política, tales como: ¿tienen los votantes prejuicios contra las candidatas mujeres?; ¿qué métodos de campaña son más eficaces para aumentar la participación electoral?; ¿qué tipos de intervención política pueden reducir los efectos del cambio climático?

En este curso, los estudiantes aprenderán cómo la investigación experimental puede utilizarse para establecer relaciones causales, probar teorías y fundamentar decisiones políticas basadas en la evidencia. Aprenderán la lógica del método experimental, sus conceptos más importantes, así como los principales elementos de su diseño. Para ello, repasaremos los principales diseños y aplicaciones experimentales en ciencia política: los experimentos de laboratorio, de campo, de encuesta y los que ocurren de manera natural. Asimismo, nos detendremos en uno de los diseños más populares en los experimentos de encuestas: los *conjoint experiments*.

Al final del curso, los estudiantes estarán familiarizados con la investigación experimental en ciencia política, podrán diseñar y ejecutar experimentos así como analizar y evaluar los resultados obtenidos a través de este método.

### Pre-requisitos

Los estudiantes que quieran matricularse de este curso deberán tener unos conocimientos básicos sobre el tipo de investigación académica que se hace en ciencias sociales desde una perspectiva positiva.

### Requisitos informáticos

No existen requisitos informáticos para este curso.

### Objetivos

Tras finalizar este curso, el alumnado será capaz de:

- Conocer las bases metodológicas de la investigación experimental.

- Comprender el problema de la identificación causal en las ciencias sociales y los principales diseños experimentales aplicados en ciencia política.
- Trabajar con los principales conceptos, elementos del diseño y protocolos empleados en los experimentos.
- Conocer las claves de los experimentos de encuestas y en particular el diseño de *conjoint experiments*.
- Manejar las herramientas básicas para la comprensión y evaluación de la investigación experimental en ciencia política.

### Literatura recomendada

- Bol, D. (2019). Putting politics in the lab: A review of lab experiments in political science. *Government and Opposition*, 54(1), 167-190.
- Dunning, T. (2012). *Natural experiments in the social sciences: A design-based approach*. Cambridge University Press.
- Druckman, J. N., Greene, D. P., & Kuklinski, J. H. (Eds.). (2011). *Cambridge handbook of experimental political science*. Cambridge University Press.
- Druckman, J. N., & Green, D. P. (Eds.). (2021). *Advances in experimental political science*. Cambridge University Press.
- Green, D. P. (2022). *Social Science Experiments*. Cambridge University Press.
- Hainmueller, J., Hopkins, D. J., & Yamamoto, T. (2014). Causal inference in conjoint analysis: Understanding multidimensional choices via stated preference experiments. *Political analysis*, 22(1), 1-30.
- McDermott, R. (2002). Experimental methods in political science. *Annual Review of Political Science*, 5(1), 31-61.
- Morton, R. B., & Williams, K. C. (2010). *Experimental political science and the study of causality: From nature to the lab*. Cambridge University Press.
- Mutz, D. C. (2011). Population-based survey experiments.

### Tutoriales

Se proveerá de tutoriales para el seguimiento de la docencia.

### Programa de clases

Las sesiones se impartirán en horario de tarde, de 15 a 19 horas.

Sesión 1 (12 de septiembre):

- Introducción al diseño experimental en las ciencias sociales.
- El problema fundamental de la identificación causal.
- Bases de la lógica experimental. Conceptos claves y aplicaciones.

Sesión 2 (13 de septiembre):

- Tipos de experimentos: Laboratorio, Campo, Encuesta y Experimentos Naturales.
- *Conjoint experiments*.
- Principales aplicaciones en ciencia política.



Sesión 3 (14 de septiembre):

- Sesiones de trabajo práctico individual y en grupo.

Las fechas de las tutorías online se fijarán con los alumnos