



DIPLOMADO EN **MODELADO ESTADÍSTICO Y MÉTRICAS DE ESCENARIOS SOCIOPOLÍTICOS**

Objetivo general

El Diplomado en Modelado Estadístico y Métricas de Escenarios Sociopolíticos tiene como objetivo que las y los participantes comprendan los conceptos y elementos teóricos de la estadística, de tal forma que desarrollen la habilidad para hacer uso de sus herramientas para el análisis de datos, el modelado estadístico y la comprensión de fenómenos sociopolíticos, desde la medición de dichos fenómenos y la sistematización de datos hasta la aplicación de pruebas de hipótesis bivariadas y de modelos econométricos con múltiples variables.

Al cursar el diplomado podrás:

- Operacionalizar variables y medirlas;
- Identificar el nivel de medición de las variables;
- Crear índices e indicadores para medir fenómenos sociopolíticos;
- Estructurar bases de datos en Excel y R;
- Interpretar estadísticos de tendencia central y de dispersión;
- Desarrollar argumentos descriptivos para analizar fenómenos sociopolíticos;
- Desarrollar argumentos causales para hipotetizar fenómenos sociopolíticos;
- Ejecutar pruebas estadísticas bivariadas;
- Estructurar modelos estadísticos para analizar fenómenos sociopolíticos;
- Elaborar documentos para presentar los resultados del proyecto.

Para cursar el diplomado sólo se requiere de interés por la estadística y su aplicación en la observación y comprensión de fenómenos sociopolíticos. Dado que no hace falta ser especialista en estadística, el diplomado está diseñado para personas interesadas en la comprensión de fenómenos sociopolíticos, estudiantes, personas funcionarias públicas, integrantes de asociaciones civiles y organizaciones no gubernamentales, en general para quienes buscan analizar y medir la realidad que pretenden comprender y transformar.

Módulo 1: Identificación y medición de fenómenos sociopolíticos

- Conceptualización y definición de fenómenos sociopolíticos
- Operacionalización de variables de interés
- Consulta y revisión de bases de datos
- Elaboración y captura de una base de datos

Módulo 2: Medición y elementos básicos de estadística

- Medición de fenómenos sociopolíticos
- Variables cualitativas
- Variables cuantitativas
- Estadísticos de tendencia central y de dispersión

Módulo 3: Descripción y pruebas de hipótesis bivariadas

- Descripción de fenómenos sociopolíticos
- Relación entre dos variables de interés
- Análisis tabular
- Diferencia de medias
- Prueba ANOVA
- Correlación
- Regresión lineal simple



Módulo 4: Modelos econométricos y pruebas de hipótesis multivariadas

- Modelos estadísticos
- Regresión múltiple
- Regresión logística
- Regresión ordinal
- Regresión multinomial
- Modelos multinivel
- Series de tiempo

Módulo 5: Creación de reportes y presentación de resultados

- Tablas de resultados
- Graficación de resultados
- Presentación de resultados

Cierre de inscripciones: **martes 08 de septiembre de 2026**

Inicio del diplomado: **viernes 11 de septiembre de 2026**

Culminación del diplomado: **19 de marzo de 2027**

Duración: 100 horas presenciales / 25 sesiones

Modalidad: Presencial en el Departamento de Estudios Políticos (CUCSH)

Día y hora: Viernes de 17:00 a 21:00 horas

Cupo máximo de 25 personas inscritas

Inversión: \$15,000 en una o tres exhibiciones

- 1) 09 de septiembre
- 2) 30 de septiembre
- 3) 14 de octubre.

Coordinador del Diplomado: Dr. Juan Jesús Ramírez Ramírez

Contacto para dudas e inscripción: jesus.ramirezr@administrativos.udg.mx

Nota: Se requiere que cada persona inscrita cuente con computadora portátil con Excel, además durante el diplomado se hará uso del software libre y gratuito "R".

