




Universidad del Desarrollo  
Facultad de Gobierno

00.70

00.47

00.25



A bar chart with three white-outlined bars of increasing height. A dashed yellow line connects three yellow circular data points, one on each bar. The points are labeled with values 00.25, 00.47, and 00.70 in small blue boxes. The background is a blurred image of people working together, with a blue dashed line at the bottom.

# **DIPLOMADO MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LAS CIENCIAS SOCIALES**



## --- PALABRAS DEL DECANO

En el año 2007 nace la Facultad de Gobierno de la Universidad del Desarrollo, con el objetivo de ser un aporte permanente a la formación de personas vinculadas a los asuntos públicos y a la investigación social. La misión de la Facultad es comprender e influenciar el proceso de generación, administración y aplicación de políticas públicas, a través del desarrollo de investigación en áreas relevantes y preparar individuos del mejor nivel para que lideren dichos procesos. El rigor y la excelencia son los atributos que hoy se exigen de una Facultad de Gobierno. Resolver los problemas más acuciantes, estudiar e influenciar el debate nacional en temas relevantes de política pública y de análisis político, tanto nacional como internacional, son ejes centrales del trabajo de nuestra Facultad. Pero eso no es todo, la sociedad, además, valora aquellas universidades en las que sus alumnos, profesores y autoridades están bien conectados, bien instruidos y poseen capacidades de liderazgo. Es por esto que tengo el agrado de darles la bienvenida al Diplomado en Métodos Cuantitativos para las Ciencias Sociales, el cual cumple con los parámetros antes mencionados y será, sin duda alguna, una gran herramienta en sus diferentes funciones laborales y futuro profesional.

## CAPACIDADES DEL EGRESADO

1. Desarrollar habilidades investigativas, mediante la entrega de un conjunto de conocimientos sobre el modo de investigación científica en las Ciencias Sociales.
  2. Aplicar herramientas estadísticas en la resolución de problemas para apoyar la toma de decisiones metodológicas adecuadas a un problema de análisis de datos.
  3. Manipular, resumir y analizar datos o conjuntos de datos, aplicadas en las ciencias sociales, a través de la utilización de software tales como excel y STATA, para obtener información, inferir resultados y elaborar conclusiones.
  4. Comprender, analizar y evaluar el efecto de determinadas variables sobre un fenómeno social.
-



---

## OBJETIVO GENERAL

Entregar herramientas metodológicas para comprender y caracterizar fenómenos sociales, de manera que los alumnos puedan aplicarlas en el diseño, seguimiento y análisis de una investigación social.

## OBJETIVO ESPECÍFICO

1. Conocer y comprender el proceso de investigación de diversos fenómenos sociales.
  2. Aplicar herramientas estadísticas computacionales que permitan el análisis exploratorio de un conjunto de datos.
  3. Comprender la estadística descriptiva y la metodología de pruebas de hipótesis para establecer modelos que simplifiquen las relaciones entre variables.
  4. Aplicar las herramientas estadísticas en la resolución de problemas causales o de dependencia entre variables, para apoyar la toma de decisiones.
- 



---

## MALLA CURRICULAR

**METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN SOCIAL**

**MÉTODOS CUANTITATIVOS**

**ESTADÍSTICA**

**ANÁLISIS DE REGRESIONES**

**TÉCNICAS APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN SOCIAL**

## PROGRAMA ACADÉMICO PRESENCIAL (117 HORAS)

### **MODULO I METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN SOCIAL**

Marco teórico  
Problema y Pregunta de investigación  
Objetivos, tipo de estudio e hipótesis  
Fuentes de información

### **MÓDULO II MÉTODOS CUANTITATIVOS**

Variables e indicadores  
Estadística Descriptiva  
Introducción al Software STATA

### **MÓDULO III ESTADÍSTICA**

Probabilidades  
Intervalos de Confianza para dos muestras  
Contraste de Hipótesis para dos muestras

### **MÓDULO IV ANÁLISIS DE REGRESIONES**

Introducción al análisis de regresiones  
Regresión lineal simple  
Regresión lineal múltiple  
Regresión probabilística

### **MODULO V TÉCNICAS APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN SOCIAL**

Diseño de experimentos  
Estadística no paramétrica  
Técnicas de evaluación de impacto  
Técnicas avanzadas de regresión  
Estadística espacial

---





## REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Título profesional del área social: Sociología, Periodismo, Psicología, Ciencia Política, Administración Pública, Ingeniería, Economía o experiencia laboral equivalente en el ámbito, debidamente certificada.
- Estar cursando el último año de carrera afín.

## REQUISITOS DE TITULACIÓN

Para aprobar el Diplomado los alumnos deben cumplir con los siguientes ítems:

1. Asistencia mínima de un 75% a cada una de las asignaturas del Diplomado.
2. Aprobar cada una de las asignaturas contempladas en el programa con una nota mínima final de 4,0.

## VALOR

**Matricula:** \$ 150.000

**Arancel:** \$ 850.000

## CONTACTO

### SANTIAGO

PATRICIA MARMOLEJO

COORDINADORA FORMACIÓN CONTINUA Y POSTGRADO

FONO: (56-2)23279 704

EMAIL: [PMARMOLEJO@UDD.CL](mailto:PMARMOLEJO@UDD.CL)

---