



## **I.DATOS**

ASIGNATURA	: MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA CIENCIA POLÍTICA
CÓDIGO	: MEESCP
AÑO Y SEMESTRE	: 2013- II
Nº DE CRÉDITOS	: 5
HORAS DE TEORÍA	: 4
HORAS DE PRÁCTICA	: 2
DOCENTE	: José Luis Incio Coronado
JEFE DE PRÁCTICA	: Mariela Mosqueira Cabrera

---

## **II.SUMILLA**

La ciencia política, como disciplina dentro de las ciencias sociales, busca responder preguntas que lleven a un mejor entendimiento de los fenómenos sociales, y en especial el político. En su camino de enfrentar estas preguntas necesita una metodología y con ella herramientas que ayuden al politólogo brindar su aporte de manera confiable. La estadística busca contribuir en el desempeño metodológico del politólogo y servir de instrumento para responder esas preguntas que nos permitan avanzar en la construcción del conocimiento sobre los fenómenos sociales que nos rodean.

## **III.OBJETIVOS**

El objetivo principal del curso es que el estudiante desarrolle habilidades para el análisis de información, así como una perspectiva crítica que le permita usar las herramientas estadísticas con rigurosidad. El estudiante al final del semestre podrá estar en capacidad de desenvolverse con facilidad en discusiones que hagan uso de estadísticos o técnicas estadísticas.

## **IV.COMPETENCIAS**

Los estudiantes al finalizar el curso podrán desenvolverse con naturalidad sobre los distintos conceptos de la estadística descriptiva e inferencial por lo tanto, serán capaces de analizar e interpretar adecuadamente información cuantitativa relevante para la investigación de procesos y fenómenos políticos. De la misma manera, los estudiantes serán capaces de manejar a un nivel de usuario los paquetes estadísticos con los que se trabajarán en el curso.

## **V.METODOLOGÍA**

El curso se compone de sesiones de teoría y práctica. En las sesiones teóricas revisaremos a profundidad los conceptos estadísticos, priorizando la discusión sobre los supuestos estadísticos; en las sesiones prácticas se plantearán ejercicios que ayuden al estudiante a reforzar las ideas discutidas en la parte teórica, se hará uso intensivo de paquetes estadísticos en especial el SPSS y R.

## **VI.EVALUACIÓN**

La evaluación final constará de tres componentes: Examen parcial, examen final y prácticas calificadas. Los valores respectivos de estos componentes son los siguientes:

Examen parcial	30%
Examen final	30%
Prácticas calificadas	40%

La nota de Prácticas Calificadas estará compuesta por cuatro prácticas calificadas. Para el cálculo final de este componente se promediarán las notas obtenidas.

## VII. CONTENIDOS Y CRONOGRAMA

Semana	Contenido	Prácticas
1	-Introducción a la estadística y al análisis estadístico -Introducción a la organización de bases de datos.	
2	-Distribuciones, frecuencias y su representación gráfica	
3	-Estadística descriptiva: -Medidas de tendencia central	Primera práctica calificada
4	-Estadística descriptiva: -Medidas de dispersión y posicionamiento	
5	-Estadística Inferencial:- Margen de Error, -Intervalos de confianza.	
6	Relación muestra -población. Nociones básicas de muestreo.	Segunda práctica calificada
7	Estadística bivariada. -Relación entre variables numéricas y categóricas.	
8	<b>Examen Parcial</b>	
9	Elaboración de instrumento de medición: encuesta de opinión pública.	
10	Aplicación y sistematización de encuesta de opinión pública.	Tercera práctica calificada
11	Diferencias de medias: Muestras relacionadas e independientes	
12	Diferencias de más de dos grupos	
13	Introducción al modelamiento en ciencias sociales	
14	Requisitos de los modelos estadísticos.	
15	Repaso- Final	Cuarta práctica calificada
16	<b>Examen Final</b>	

## VIII. BIBLIOGRAFÍA

Advíncula, Elizabeth; Elton Barrantes; José Henostroza; Fabiola Jabo y Maritza Luna. 2009. *Matemática para no matemáticos*. Lima: Estudios Generales Letras, Pontificia Universidad Católica del Perú.

Agresti, Alan y Barbara Finlay. 1997. *Statistical Methods for the Social Sciences*. New Jersey: Prentice Hall.

Blastland, Michael y Andrew Dilnot. 2009. *El tigre que no está. Un paseo por la jungla de la estadística*. Madrid: Turner Publicaciones.

Cao, Abad R.; M. Francisco Fernández; S. Naay Fernández; M.A. Presedo Quindimil; M. Vázquez Brage; J.A. Fernández y J.M. Vilar Fernández. 2006. *Introducción a la Estadística y sus aplicaciones*. Madrid: Ediciones Pirámide.

Kuby, Jonson. 2008. *Estadística elemental: Lo esencial*. México D.F.: Cengage Learning Editores.

Moore, David S. 2005. *Estadística aplicada básica*. Barcelona: Antoni Bosch, editor.

Ritchey, Ferris J. 2008. *Estadística para las Ciencias Sociales*. México D.F.: McGraw Hill Interamericana.

Toma, Jorge y Jorge Luis Rubio. 2008. *Estadística aplicada. Primera parte*. Lima: Universidad del Pacífico.

Toma, Jorge y Jorge Luis Rubio. 2008. *Estadística aplicada. Segunda parte*. Lima: Universidad del Pacífico.