

SÍLABO

SEMESTRE 2013-I

1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del curso	:	Estadística para el Análisis Político II
Código del curso	:	POL 304
Carácter	:	Obligatorio
Créditos	:	Cuatro (03)
Profesor del curso	:	José Luis Incio
Jefe de Práctica	:	Noam López
Horario de Teoría	:	Martes de 6 a 9 pm
Horario de Práctica	:	Lunes de 6 a 8 pm

2. FUNDAMENTACIÓN

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 aportar 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.

3. SUMILLA DEL CURSO

Se analizan las técnicas cuantitativas de análisis multivariable aplicadas a la investigación en ciencia política. Exploraremos las técnicas y procedimientos con un uso intensivo del software estadístico. El curso se enfocará a brindarle al alumno habilidades de análisis, así como conocer los requisitos, usos y limitaciones de las técnicas estadísticas.

Empezaremos con técnicas de medición, uso y construcción de indicadores. También revisaremos técnicas que permitan la clasificación de casos. Introduciremos al alumno en técnicas de modelamiento estadístico transversal y longitudinal. Finalmente se darán los alcances para el uso de herramientas de análisis georeferenciado.

4. ESTRUCTURA TEMÁTICA

PARTES	TEMAS	
	TEORICOS	PRÁCTICOS
I Construcción de Indicadores Complejos	<ul style="list-style-type: none"> • Concepto de indicadores, diferencia entre índice e indicador. • Técnicas multivariadas para la construcción de indicadores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Uso del R, SPSS para el cálculo de indicadores complejos.
II Conglomerados y técnicas discriminantes	<ul style="list-style-type: none"> • Conglomerados y técnicas discriminantes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Uso del R, SPSS y para las técnicas de conglomerados y discriminante.
III Modelamiento Estadístico Transversal	<ul style="list-style-type: none"> • Modelos de regresión, tipos y utilidades. 	<ul style="list-style-type: none"> • Uso del R para y SPSS para técnicas de regresión líneal, logística, ordinal y multinomial.
IV Modelamiento Estadístico Longitudinal y georeferenciado	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción de los modelos longitudinales para ciencia política. • Introducción a estadística georeferenciada. 	<ul style="list-style-type: none"> • Uso del SPSS pary R para medidas repetidas MLG y EHA. • Uno de Terraview y Geoda para la aplicación de mapas de coropletas y estadística georeferenciada.

5. METODOLOGÍA

El curso contempla:

- **SOBRE LAS CLASES TEÓRICAS:** En las clases teóricas se priorizará la discusión de lecturas en las cuales se destaque el uso de las técnicas que estudiaremos. Nos concentraremos en la aplicación, limitaciones y oportunidades que ofrecen las técnicas estadísticas.
- **SOBRE LAS CLASES PRÁCTICAS:** Las prácticas serán intensivas en el uso del software. Contará con prácticas dirigidas y calificadas.

- **SOBRE LAS EVALUACIONES:** Todas las actividades serán individuales, tanto exámenes como las prácticas. No habrá sustitutorio ni examen de aplazados.

6. EVALUACIÓN

Cantidad	Tipo de Evaluación	Ponderación sobre la nota final
1	EXAMEN PARCIAL (EP)	25%
1	EXAMEN FINAL (EF)	25%
1	TRABAJOS CALIFICADOS (TC)	10%
4	PRACTICAS CALIFICADAS (PC)	20%
1	TRABAJO INDIVIDUAL (TF)	20%

- El examen parcial incluye los temas tratados hasta la semana anterior.
- El examen final incluye todo el curso.
- El trabajo individual consistirá en plantear y sustentar una hipótesis de investigación con una base de datos ad-hoc, la misma que podría ser luego desarrollada en los curso de Diseño de Investigación y Seminario de Tesis.
- Los trabajos calificados son asignados por el profesor.
- Cada evaluación es de 0 a 20.

Formula de calificación final:

$$0.25 \cdot EP + 0.25 \cdot EF + 0.2 \cdot TF + 0.1 * TC + 0.3 \cdot \sum_{i=1}^4 PC_i / 4$$

7. BASES DE DATOS A UTILIZAR

Banco Central de Reserva del Perú	www.bcrp.gob.pe/estadisticas.html
Banco Interamericano de Desarrollo	www.iadb.org/datagob/index.html
Data de Sistemas Electorales del Mundo	www.cses.org
Instituto Nacional de Estadística e Informática	www.inei.gob.pe
Latinobarómetro	www.latinobarometro.org
Ministerio de Economía y Finanzas	ofi.mef.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx

Encuesta Mundial de valores	www.worldvaluessurvey.org
Freedom House	www.freedomhouse.org
Jurado Nacional de Elecciones	www.jne.gob.pe

8. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA A LAS CLASES

Johnson, Richard A. (2007)	Applied multivariate statistical analysis Upper Saddle River, NJ : Pearson Prentice Hall
Tacq, Jacques (1997).	Multivariate analysis techniques in social science research : from problem to analysis. London : Sage
Jacoby, William G. (1998)	Statistical graphics for visualizing multivariate data Madrid : Thousand Oaks : SAGE
Anderson, Ralph (1999)	Análisis multivariante. Madrid : Prentice Hall

Marzo de 2013.