

**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y POLÍTICAS
ESCUELA DE CIENCIAS POLÍTICAS
MÉRIDA**

DEPARTAMENTO DE METODOLOGÍA

CÓDIGO 334

TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EMPÍRICA Y DEL ANÁLISIS ESTADÍSTICO¹

PROFESOR DAVID OLIVEROS BORRERO

Técnica de Investigación Empírica y del Análisis Estadístico es, junto a Metodología I y II, una asignatura de carácter transversal en la estructura curricular de la Escuela de Ciencias Políticas. Técnica de Investigación Empírica y del Análisis Estadístico es una asignatura semestral de dieciséis (16) semanas o 48 horas de clase y con un valor académico de tres (03) unidades de crédito. Es una asignatura prelada por Metodología II (Código 224)

OBJETIVOS GENERAL

Su propósito fundamental es la de proporcionar al cursante una introducción a la investigación empírica y de las técnicas de investigación estadística en las Ciencias Sociales, a fin de lograr que puedan realizar investigaciones propias a partir de la observación, el conteo, el muestreo y las encuestas. Para ello, en Técnica de Investigación Empírica y del Análisis Estadístico a los cursantes se les proporcionará conocimientos sobre medidas de distribución de un conjunto y de datos frecuentes, medidas de tendencia central, comparación de conjuntos de datos y de cómo asumir fuentes de informaciones primarias y secundarias, mediante una experiencia práctica.

¹ Vigente desde 2010

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

UNIDAD I: INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EMPÍRICA.

- A.- La definición de la investigación Empírica.
- B.- El papel de la investigación Empírica en el Método Científico.
- C.- Las relaciones de la investigación empírica con otros tipos de investigación.
- D.- La Investigación Empírica en las Ciencia Sociales y las Ciencias Políticas.

UNIDAD II: LAS FUENTES DE LA INVESTIGACIÓN SECUNDARIA: LA INFORMACIÓN Y LA RECOGIDA.

- A.- Definición de Investigación Secundaria.
- B.- Estadísticas Oficiales y NO Oficiales, sus usos y abusos.
- C.- Disponibilidad de estadística para la Ciencia Política en Venezuela.
- D.- La Prensa como medio de información.
- E.- El Análisis de contenido: Una técnica para analizar la prensa.

UNIDAD III: LAS FUENTES DE LA INVESTIGACIÓN PRIMARIA: LA COBERTURA.

- A.- Definición de Investigación Primaria.
- B.- Cobertura total de la población: censos y conteos.
- C.- Cobertura parcial: La muestra.
 - 1.- Teoría de la Muestra.
 - 2.- Tipos de muestra.
 - 3.- Formas de calcular la muestra.

UNIDAD IV: INVESTIGACIÓN PRIMARIA: MÉTODOS DE OBSERVACION.

- A.- La encuesta como técnica en las Ciencias Políticas.
- B.- Principios de organización en la encuesta.
- C.- Limitaciones de la encuesta como herramienta metodológica.
- D.- Otras tipos de observación: Participante – No participante y directa – indirecta.

UNIDAD V: ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS Y DE LAS FRECUENCIAS.

- A.- Definición de una distribución por frecuencias.
- B.- Construcción de una escala de frecuencias.
- C.- Histogramas.

UNIDAD VI: MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL.

- A.- Medida.
- B.- Mediana.
- C.- Moda.
- D.- Desviación estándar.

UNIDAD VII: COMPARACIÓN DE DOS CONJUNTOS DE DATOS

- A.- Chi-cuadrado

UNIDAD VIII: CORRELACIÓN Y REGRESIÓN

- A.- Definición de Correlación
- B.- El método de Spearman
- C.- Definición de Regresión
- D.- Técnicas para calcular ecuaciones de regresión

BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA

- Blanco Moreno, Francisca. *Introducción a las Matemáticas para las Ciencias Sociales*. Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS), 2004
- Cáceres Hernández, José J. *Conceptos Básicos Generales de Estadística para Ciencias Sociales*. Madrid: Ediciones Delta, S.A., 2007
- Cortada de Cohan, Nuria. *Diseño Estadística: para investigadores de las Ciencias Sociales y de la Conducta*. Buenos Aires: Editorial Universitaria de Buenos Aires, 1994
- García Jorba, Juan M. *Diarios de Campo*. Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas, 2000
- Garza Mercado, Ario. *Manual de Técnicas de Investigación para estudiantes de Ciencias Sociales*. México, D.F.: Colegio de México, 1981
- Guerrero G., Víctor Manuel. *Estadística Básica: para estudiantes de Economía y otras Ciencias Sociales*. México, D.F.: Fondo de Cultura Económica, 2000
- Hernández Rodríguez, Oscar. *Estadística Elemental para Ciencias Sociales*. San José de Costa Rica: Editorial de la Universidad de Costa Rica, 2004
- Martínez Bencardino, Ciro. *Estadística Básica Aplicada*. Bogotá: ECOE Ediciones, 2006
- Moncada Jiménez, José. *Estadística para Ciencias del movimiento humano*. San José de Costa Rica: Editorial de la Universidad de Costa Rica, 2005
- Montero Lorenzo, José M. *Estadística Descriptiva*. Madrid: Thomson Ediciones Paraninfo, S.A., 2007