

Carrera:	RELACIONES INTERNACIONALES (Plan 2013)				
Asignatura:	ESTADÍSTICA APLICADA				
Ciclo:	Estudios Orientados	AÑO:	2014	OPTATIVA:	NO
Dictado:	4to. SEMESTRE				
Modalidad de Enseñanza:	TALLER				
Cantidad de créditos	4 cr.	Frecuencia Semanal	3 hs.		

Equipo Docente del taller:

Coordinador y Responsable de los grupos: Prof. Adj. Daniella Repetto Pereira.

1 Prof. Adjunto

4 Asistentes

4 Ayudantes

OBJETIVOS GENERALES

Teniendo en cuenta que la asignatura **Estadística Aplicada** pertenece al **Área de Aplicación** y se ubica en el **4to. Semestre** del **Ciclo de Estudios Orientados**, de la **Carrera en Relaciones Internacionales**, los objetivos de la asignatura son los que se detallan a continuación:

1. Lograr que los estudiantes apliquen los conceptos teóricos prácticos obtenidos en el Curso de Estadística del semestre anterior, a casos concretos y específicos vinculados a las Relaciones Internacionales.
2. Lograr que los estudiantes realicen informes estadísticos sobre las diversas situaciones planteadas en el curso, a partir de datos relevados por otras fuentes de información tanto nacionales como internacionales, con la finalidad de optimizar la toma de decisiones.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Describir datos estadísticos, a través de tabla, gráficos y medidas, incorporando conceptos informáticos.
2. Elaborar informes que contengan estos tres elementos fundamentales para la descripción de casos.
3. Propiciar el análisis comparativo entre diferentes poblaciones, a través de las medidas y de los gráficos.
4. Introducir al Estudiante en el análisis de tablas bivariadas y al cálculo de los coeficientes que explican dicha relación.
5. Introducir al estudiante en el análisis de la estadística descriptiva Bivariada Paramétrica, como un instrumento fundamental para predecir situaciones en la toma de decisiones.

1. ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA

1.- Conceptos Preliminares Trabajado en Estadística

1. Relación entre la Estadística y la aplicación de las técnicas. Sobre quien se relevan los datos: Población, Muestra, Unidad de Análisis, Unidad de relevamiento.

2. Variables y escalas de medición.
3. Elementos a tener en cuenta para el cálculo del tamaño de muestra. Criterios de selección.

2.- Descripción de Datos aplicados a un caso concreto.

4. La base de datos a utilizar, importancia de la misma a la hora de construir el dato.
5. La construcción de la tabla de datos. Frecuencias absolutas, relativas, simples y acumuladas.
6. Los Gráficos, para variables de acuerdo a los diferentes niveles de medición.
7. Las medidas de tendencia central (moda, mediana y media) y las medidas de posición (cuartiles, deciles, quintiles y percentiles)
8. Las medidas de dispersión: rango, varianza, desviación típica, coeficiente de variación, rango intercuartílico.
9. La lógica del análisis comparativo: comparación entre grupos comparación entre un grupo y un individuo. Gráficas comparativas.
10. Relación y comparación entre los índices de posición y los índices de variabilidad de acuerdo al contexto de estudio que se esté realizando.

3.- Estadística Descriptiva Bivariada no paramétrica

- * Tablas de doble entrada.
- * Análisis cruzado de frecuencias (reglas de construcción, tipos y tablas; relaciones y pares ordenados)
- * Asociación e independencia estadística (significación estadística y pruebas χ^2 y de Wilcoxon)
- * Coeficientes de asociación (Phi, Tau C y Rho).

4.- Estadística Descriptiva Bivariada Paramétrica

- * Asociación entre dos variables intervalares (ecuación de la recta, ecuación de regresión y ajuste por mínimos cuadrados)
- * Coeficiente de Correlación de Pearson (interpretación del coeficiente; matriz de correlaciones). Correlación de orden 0, 1 y 2

METODOLOGÍA

De acuerdo a los objetivos planteados, se propone que el Curso disponga de 3 horas semanales de clases de carácter obligatorio.

Las clases se dictan bajo la modalidad de Taller por lo que se hace indispensable el uso además de la Sala de Informática.

Se partirá de un Informe vinculado a las Relaciones Internacionales, dónde el estudiantes debe identificar del punto de vista estadístico las variables y los procedimientos que lo llevarán a la realización del análisis de los datos propuestos y a la elaboración de un informe final.

A su vez el estudiante deberá realizar entregas de trabajos obligatorias durante el curso, los cuales se caracterizarán por ser individuales y colectivos.

El curso tendrá su espacio en la Plataforma EVA, donde se encontrarán los materiales teóricos, los casos propuestos y las guías de clases respectivas. También se utilizará, como un espacio de discusión, intercambio y evaluación de los contenidos del taller.

Universidad de la República
Facultad de Derecho
Bedelia Títulos y Certificados
PROGRAMAS VALIDADOS

EVALUACIÓN

A partir de que el curso tiene una modalidad de Taller, la evaluación se centrará en la entrega de 4 trabajos durante el mismo y un trabajo final, los cuales serán indicados y explicados por los docentes que lo dictan. Cada entrega tiene carácter obligatorio y corresponderá al 18%, mientras que la última entrega representará el 28 % del total.

El alumno que obtiene un puntaje promedio entre todas las evaluaciones realizadas durante el taller igual o superior a 6 (MB.MB.MB.), exonerará el mismo.

Aquellos estudiantes que el promedio de los puntajes de las evaluaciones se encuentre entre 3 (R.R.R.) y 5 (B.B.R.) deberán realizar una entrega extra, el día en el que se fije la fecha del examen.

Los estudiantes que obtengan como promedio de las evaluaciones un puntaje final con una nota menor a 3 (R.R.R.) deberán realizar el curso de taller nuevamente.

Para aquellos casos, en los que los estudiantes obtienen una nota de puntaje entre 3 (R.R.R.) y 5 (B.B.R.) la nota previa tendrá una duración de un año posterior a la finalización del curso de taller.

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica

- ✓ Blalock, H (1996) "Estadística Social" FCE México.
- ✓ Lind D.; Marchal W.; Mason R. (2004) "Estadística para Administración y Economía" 11ª. Edición. Alfaomega. México DF.
- ✓ Peña D. – Romo J. (1999) "Introducción a la estadística para las ciencias sociales". Editorial Mc. Graw Hill – Interamericana de España.
- ✓ Repetto D. (2009) Guías de clase teórico – prácticas para Estadística de Relaciones Internacionales. Facultad de Derecho – Udelar.

Bibliografía complementaria.

- ✓ Berenson y Levine (1993) "Estadística para Administración y Economía" Mc.Graw Hill.
- ✓ García Ferrando, M. (1996) "Socioestadística". Ed. Alianza.Madrid.
- ✓ Cochram William (2000) Técnicas de Muestreo. Editorial CECSA. Decimoquinta reimpresión. México DF.

Propuesta elaborada por :

Prof. Adjunto Daniella M. Repetto Pereira
Prof. Asistente Ema Farías; Prof. Asistente Ana Vigna
Prof. Ayud. Daniel Alessandrini; Prof. Ayud. Matias Benitez

Expediente 051450-001194-14

Universidad de la República
Facultad de Derecho
Bedelía Títulos y Certificados
PROGRAMAS VALIDADOS