

PROGRAMA DE: Estadística Básica

CÓDIGO: 26

HORAS DE CLASE				DOCENTE RESPONSABLE
TEÓRICAS		PRÁCTICAS		
p/semana	p/cuatrim.	p/semana	p/cuatrim.	
4	64	4	64	Lic. María Belén Viñuela

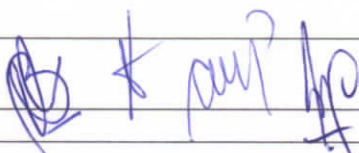
DESCRIPCIÓN:

En esta asignatura se pretenden enseñar los principios básicos y las técnicas estadísticas más usadas, poniendo el énfasis en su aplicación para contribuir en el proceso de toma de decisiones.

El dictado de la materia consta de clases teóricas y clases prácticas, en donde se promueve la participación de los alumnos en forma activa.

PROGRAMA SINTÉTICO:**UNIDAD TEMÁTICA I: Introducción****UNIDAD TEMÁTICA II: Estadística descriptiva para muestras****UNIDAD TEMÁTICA III: Probabilidad****UNIDAD TEMÁTICA IV: Distribuciones de probabilidad discretas****UNIDAD TEMÁTICA V: Distribuciones de probabilidad continuas****UNIDAD TEMÁTICA VI: Muestreo****UNIDAD TEMÁTICA VII: Inferencia estadística. Estimación de parámetros****UNIDAD TEMÁTICA VIII: Inferencia estadística. Contraste de hipótesis****UNIDAD TEMÁTICA IX: Aplicaciones de la ji-cuadrado****UNIDAD TEMÁTICA X: Regresión lineal simple**Vigencia a
partir del año:

2019



PROGRAMA DE: Estadística Básica

CÓDIGO: 26

PROGRAMA ANALÍTICO:**UNIDAD TEMÁTICA I: Introducción**

Economía y estadística. La decisión estadística. Campos de aplicación

UNIDAD TEMÁTICA II: Estadística descriptiva para muestras

Introducción. Representación tabular de muestras. Medidas de centralización: media, mediana y moda. Medidas de dispersión: rango, varianza y desvío estándar. Coeficiente de variación.

UNIDAD TEMÁTICA III: Probabilidad

Experimentos aleatorios, resultados, eventos. Unión e intersección de eventos. Eventos mutuamente excluyentes. Definiciones de probabilidad. Suma de probabilidades. Probabilidad condicional. Regla de la multiplicación. Eventos independientes.

UNIDAD TEMÁTICA IV: Distribuciones de probabilidad discretas

Variable aleatoria. Distribución de probabilidad para una variable aleatoria discreta. Función de distribución. Esperanza y varianza. Distribución binomial. Distribución hipergeométrica. Distribución de Poisson. Aplicaciones.

UNIDAD TEMÁTICA V: Distribuciones de probabilidad continuas

Variable aleatoria continua. Función de densidad de probabilidad. Función de distribución acumulada. La distribución normal. Aplicaciones.

UNIDAD TEMÁTICA VI: Muestreo

Muestreo aleatorio simple. Otros tipos de muestreo. Distribuciones en el muestreo de la media, diferencia de medias, proporción y diferencia de proporciones. Teorema del límite central.

UNIDAD TEMÁTICA VII: Inferencia estadística. Estimación de parámetros

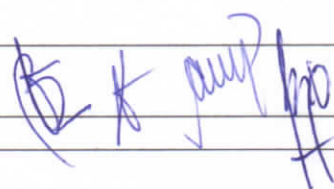
Estimadores. Propiedades deseables de los estimadores. Intervalos de confianza para la media y proporción de una población normal. Intervalo de confianza de diferencia de medias y proporciones. Tamaño de la muestra.

UNIDAD TEMÁTICA VIII: Inferencia estadística. Contraste de hipótesis

Introducción. Alternativas. Tipo de errores. Potencia. Pruebas relativas a media y proporción. Comparación de dos poblaciones. Pruebas para la diferencia de medias y diferencia de proporciones.

Vigencia a
partir del año:

2019



PROGRAMA DE: Estadística Básica

CÓDIGO: 26

UNIDAD TEMÁTICA IX: Aplicaciones de la ji-cuadrado

Pruebas de bondad de ajuste. Pruebas de independencia y homogeneidad.

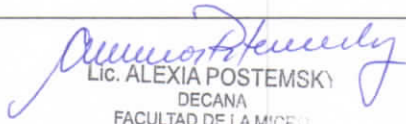
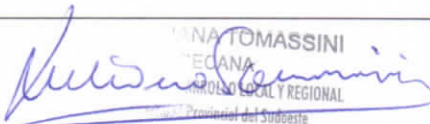

UNIDAD TEMÁTICA X: Regresión lineal simple

Introducción. Diagrama de dispersión. Modelo matemático. Modelo estadístico. Determinación de la ecuación de regresión lineal simple. Error estándar de estimación. Coeficiente de determinación. Estimación por intervalo de la media condicional. Intervalo de predicción para un valor individual. Prueba para el coeficiente de regresión.

BIBLIOGRAFÍA:

- Anderson David R., Sweeney Dennis J., Williams Thomas A. (2008) *Estadística para administración y economía* (10° Ed.) Cengage Learning Editores S.A.
- Berenson, M.L. y Levine D.M. (1993) *Estadística para administración y economía*. México: Ed. McGraw-Hill
- Diaz Mata, Alfredo (2013). *Estadística aplicada a la administración y la economía* (1° Ed.) México: Ed. McGraw-Hill
- Malhotra, Naresh K. (2008). *Investigación de mercados* (5° Ed.) México. Ed. Pearson Educación.
- Mason, R., Lind D. y Marchal W. (2000) *Estadística para administración y economía* (10° Ed.) México: Alfaomega Grupo Editor
- Triola, Mario (2009). *Estadística* (10° Ed.) México: Ed. Pearson Educación
- Webster, Allen L (2000). *Estadística Aplicada a los negocios y la economía* (3° Ed.) Bogotá: Ed. MacGraw-Hill

DOCENTE RESPONSABLE	FIRMA
Lic. María Belén Viñuela	

AUTORIDAD DE FACULTAD MPM	AUTORIDAD DE FACULTAD DLR	SECRETARIO GENERAL ACADÉMICO/DIRECTOR DE COORDINACIÓN EDUCATIVA
 Lic. ALEXIA POSTEMSKY DECANA FACULTAD DE LA MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE	 LIC. MARIANA TOMASSINI DECANA CARRERA DE LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA LOCAL Y REGIONAL UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE	 Arq. FERNANDA BIGLIARDI DIRECTORA DE COORDINACIÓN EDUCATIVA UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE

Vigencia a partir del año:	2019	
----------------------------	------	---



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2019 - Año del centenario del nacimiento de Eva María Duarte de Perón

Hoja Adicional de Firmas
Anexo de Firma Conjunta

Número:

Referencia: Anexo Actualización Programa Estadística Básica

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.