Fecha aprobación: 13/03/2017



Nivel:

Distribución de horas.

# FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

## 1. Datos generales

Materia: ESTADÍSTICA II PARA ADM Y CSU

Código: FAD0010

Paralelo: A

Periodo: Marzo-2017 a Julio-2017

Profesor: CORDERO DÍAZ PAÚL CORNELIO

Correo pcordero@uazuay.edu.ec

electrónico:

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

## Prerrequisitos:

Código: FAD0003 Materia: ESTADÍSTICA I PARA ADM Y CSU

## 2. Descripción y objetivos de la materia

El estudiante al finalizar el ciclo estará en capacidad de: - Utilizar el muestreo y la inferencia estadística como herramienta para obtener información de una población objetivo, a partir de una muestra. - Hacer pruebas de hipótesis aplicadas a la gestión empresarial. - Analizar las correlaciones y regresiones en un análisis Bivariados de datos. - Identificar los métodos construcción de los Índices, la utilización y aplicación específica de ellos.

Estadística II es la materia que permite el acceso aplicado a la Estadística Inferencial; esto es, a los métodos estadísticos que se utilizan frecuentemente en los estudios empresariales, que requieren el análisis de grandes volúmenes de datos cualitativos y cuantitativos, pero que por motivos de costo y tiempo se realizan a partir del muestreo. El conocimiento de los fundamentos de Estadística II permitirá a los tomadores de decisiones o a sus técnicos/asesores la utilización, evaluación o validación objetiva de los métodos estadísticos utilizados en los estudios cuantitativos.

Esta materia le proporciona al estudiante herramientas absolutamente necesarias para: Investigación de Mercados, Planes de Negocios, Elaboración y Evaluación de Proyectos, Control de Calidad, Auditoría de Gestión, y otras que requieran análisis cuantitativos.

## 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

T. Corne	7 IIOO5
1.1	Revisión repaso de los contenidos
1.1	Métodos de muestreo
01.01.	Revisión/repaso de los contenidos
1.2	Distribución de muestreo de medias
1.2	Revisión/evaluación
01.02.	Revisión/evaluación
1.3	Distribución de muestreo de proporciones
1.4	Teorema de límite central
1.6	Estimaciones puntuales
1.7	Estimación de intervalo con muestras grandes

1.8	Estimación de intervalo con muestras pequeñas
1.9	Intervalos para una proporción
1.10	Poblaciones finitas y tamaño de muestra
1.11	Repaso del capítulo
2.1	¿Qué es una hipótesis?
2.1	Introducción
02.01.	Introducción
2.2	Procedimiento para probar una hipótesis
2.2	Métodos de muestreo
02.02.	Métodos de muestreo
2.3	Prueba de significancia de una y dos colas
2.3	Razones para muestrear
2.4	Prueba con desviación estándar conocida
2.4	Error de muestreo
02.04.	Error de muestreo
2.5	Distribución muestral de la media
02.05.	Distribución muestral de la media
2.6	Teorema del Límite Central
2.6	Pruebas para muestras pequeñas
02.06.	Teorema del Límite Central
2.7	Pruebas para proporciones
2.7	Uso de la distribución muestral de la media
02.07.	Uso de la distribución muestral de la media
2.8	Error tipo I y Error tipo II
2.8	AplicacionesEjercicios
02.08.	Aplicaciones / ejercicios
2.9	Repaso del capítulo
3.1	Introducción
3.1	Análisis de correlación
03.01.	Introducción
3.2	Estimaciones puntuales e intervalos de confianza de una media
3.2	Coeficiente de correlación y determinación
03.02.	Estimaciones puntuales e intervalos de confianza de una media
3.3	Prueba de significancia del coeficiente de correl.
3.3	Intervalo de confianza de una media poblacional
03.03.	Intervalo de confianza de una media poblacional
3.4	Análisis de regresión
3.4	Intervalo de confianza de una proporción
03.04.	Intervalo de confianza de una proporción
	Páging 2 do 4

3.5         Intercial de la formatio acteurado de una muertra           3.6         Hebertión del formatio acteurado de una muertra           3.6         Intervalos de conforma           3.6         Factor de corrección de una población linita           3.6         Factor de corrección de una población linita           3.7         Reciciones entre el coef de correlación y el entre estándor           3.7         Aplicaciones - Ajercicios           3.8         Reposo del capítulo           3.6         Protor de corrección de una población finita           3.6         Aplicaciones - Ajercicios           4.1         Indices finales           4.1         Indices finales           4.1         Indices finales           4.2         finices in ponderados           4.2         finices in ponderados           4.2         finices no ponderados           4.2         finices no ponderados           4.3         finices no ponderados           4.4         finices no ponderados           4.3         finices no ponderados           4.4         finices ponderados           4.3         finices consecidos           4.4         finices consecidos           4.4         finices consecidos		
00.05.         FIBERROR           3.6         Intervatos de contonata           3.6         Fractior de contracta           3.6         Fractior de contracta de una población limita           3.6.         Bacción del tomaño adecuado de una muestra           3.7         Relaciones antre el case de correlación y el arror estándar           3.7         Aplicaciones. Spriciolas           0.007.         Fractor de corrección de una población finita           3.8         Repara del capítulo           0.008.         Aplicaciones. P ejercicias           4.1         Introducción           4.1         Introducción           4.1         Indices simples           04.01.         Indices no ponderados           4.2         faciles no ponderados           4.2         goué es una hipóresis?           4.3         goué es una prueba de hipóresis?           4.3         goué es una prueba de hipóresis?           4.4         Procedimiento de 5 pares para probar una hipóresis           4.4         Procedimiento de 5 pares para probar una hipóresis           4.5         Pruebas de significancia de una y dos colas           4.6         Pruebas de significancia de una y dos colas           4.5         Pruebas de significancia de una población: se co	3.5	Error estándar de estimación
3.6         Intervalos de confonza           3.4         Factor de corrección de una población finita           3.6.         Bocción del tramaño adecuado de una muestra           3.7         Rolaciones untre al coart de corrección de una población finita           3.7         Apriceciones-Ejercicios           3.8         Reposo del coartivo           3.8         Reposo del coartivo           3.8         Apriceciones / ejercicios           4.1         Introducción           4.1         Introducción           4.1         Introducción           4.2         Indices properidades           4.2         Indices properidades           4.2         Sobié as una hipóresis?           4.3         Quele as una prueba de hipóresis?           4.3         Rocealimiento de Spasos para probar una hipóresis           4.4         Procealimiento de Spasos para probar una hipóresis           4.4         Procealimiento de Spasos para probar una hipóresis           4.5         Procealimiento de suca población: se conoce la desviación estándar de la población </td <td>3.5</td> <td>Elección del tamaño adecuado de una muestra</td>	3.5	Elección del tamaño adecuado de una muestra
3.6         Factor de carrección de una publición finita           03.06         Bección del tameño asceuado de una muestra           3.7         Relociones entre el coef de correlación y el eror estándor           3.7         Aplicaciones. Ejercicios           03.07         Fostor de corrección de una población finita           3.8         Repaso del capítulo           03.08         Aplicaciones / ejercicios           4.1         Infodes Simples           04.01         Infodes Simples           04.01         Infodes no ponderados           4.2         factices no ponderados           4.2         AQUé es una hipófesis?           4.3         goué es una prueba de hipófesis?           4.3         Indices ponderados           4.4         Procedimiento de 5 pasos para probar una hipófesis           4.4         Procedimiento de 5 pasos para probar una hipófesis           4.4         Indices especiales           4.5         Pruebas de significancia de una y dos colas           4.5         Pruebas de significancia de una y dos colas           4.5         Pruebas de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población           4.6         Pruebas de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población           4.7         <	03.05.	F18-ERROR
Biscalan del tamaño adecuado de una muestra	3.6	Intervalos de confianza
3.7         Relactiones entre el coef de correlación y el error estándar           3.7         Aplicaciones. Ejercicios           33.07.         Factor de corrección de una población finito           3.8         Repaso del capítulo           90.08.         Aplicaciones / ejercicios           4.1         Infractions simples           4.1.         Indices Simples           4.1.         Indices Simples           4.2.         Indices no ponderados           4.2.         Indices no ponderados           4.2.         goué es una hipótesis?           4.3.         goué es una prueba de hipótesis?           4.3.         Indices ponderados           4.4.         Procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis           4.4.         Procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis           4.4.         Indices especiales           4.5.         Pruebas de isgnificancia de una y dos colas           4.5.         Pruebas de isgnificancia de una y dos colas           4.6.         Pruebas de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población           4.6.         Pruebas de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población           4.6.         Pruebas de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida	3.6	Factor de corrección de una población finita
3.7         Aplicaciones-Ejercicios           63.07.         Factor de corrección de una población finita           3.8         Repaso del capitula           63.08.         Aplicaciones / ejercicios           4.1         Infraducción           4.1         Infraducción           4.1         Infraducción           4.2         Indices simples           04.01.         Introducción           4.2         Journal de sun proportedos           4.2.         Soué es una hipófesis?           4.3         Judices ponderados           4.3.         Indices ponderados           4.3.         Indices ponderados           4.4.         Indices ponderados           4.4.         Procedimiento de 5 pasos para probar una hipófesis?           4.4.         Procedimiento de 5 pasos para probar una hipófesis           4.4.         Indices espaciales           4.4.         Indices espaciales           4.5.         Pruebas de significancia de una y dos colas           4.5.         Pruebas de la inflicacia de una y dos colas           4.5.         Pruebas de la media de una población: se conace la desviación estándar de la población           4.6.         Pruebas de la media de una población: se conace la desviación estándar de la población	03.06.	Elección del tamaño adecuado de una muestra
Suppose del capitulo	3.7	Relaciones entre el coef de correlación y el error estándar
3.8         Repaso del capítulo           03.08.         Aplicaciones / ejercicios           4.1         Introducción           4.1         Indices Simples           04.01.         Introducción           4.2         Indices no panderados           4.2         ¿Qué es una hipóresis?           4.2         ¿Qué es una hipóresis?           4.3         ¿Qué es una prueba de hipóresis?           4.3         ¿Qué es una prueba de hipóresis?           4.3         ¿Qué es una prueba de hipóresis?           4.4         Procedimiento de 5 pasos para probar una hipóresis           4.4         Indices especiales           4.5         Procedimiento de 5 pasos para probar una hipóresis           4.5         Pruebas de significancia de una y dos colas           4.5         Pruebas de los índices           0.4.04.         Pruebas de los índices           0.4.05.         Pruebas de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población           4.5         Usos de los índices           0.4.06.         Pruebas de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población           4.6         Pruebas de la media de una población: desviación estándar de la población           4.7         Valor Pri na la prueba de hipóresis	3.7	AplicacionesEjercicios
03.08.         Aplicaciones / ejercicios           4.1         Introducción           4.1         Indices Simples           04.01.         Introducción           4.2         Indices no ponderados           4.2         Agué es una hipófesis?           04.02.         ¿Qué es una hipófesis?           4.3         ¿Qué es una prueba de hipófesis?           4.3         Indices ponderados           04.03.         ¿Qué es una prueba de hipófesis?           4.4         Procedimiento de 5 pasos para probar una hipófesis           4.4         Indices especiales           04.04.         Procedimiento de 5 pasos para probar una hipófesis           4.5         Puebas de significancia de una y dos colas           4.5         Puebas de significancia de una y dos colas           4.5         Puebas de significancia de una y dos colas           4.5         Puebas de significancia de una y dos colas           4.5         Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población           4.6         Repaco del capítulo           04.04.         Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población           4.7         Valor p <sup>*</sup> en la prueba de hipófesis           04.07.         Valor p <sup>*</sup> en la prueba de hipófesis	03.07.	Factor de corrección de una población finita
4.1         Introducción           4.1         Índicos Simplos           04.01.         Introducción           4.2         Índicos no ponderados           4.2         ¿Qué es una hipótesis?           04.02.         ¿Qué es una hipótesis?           4.3         fidicos ponderados           04.03.         ¿Qué es una prueba de hipótesis?           4.4         frocedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis           4.4         frocedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis           4.5         Pruebas de significancia de una y das colas           4.5         Pruebas de significancia de una y das colas           4.5         Pruebas de significancia de una y das colas           4.6         Pruebas de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población           4.6         Repaso del capítulo           04.06.         Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población           4.7         Voloripi en la prueba de hipótesis           4.8         Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida           04.02.         Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida           04.03.         Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida <tr< td=""><td>3.8</td><td>Repaso del capítulo</td></tr<>	3.8	Repaso del capítulo
Alt   Indices Simples	03.08.	Aplicaciones / ejercicios
04.01.     Introducción       4.2     Índices no ponderados       4.2     ¿Qué es una hipótesis?       04.02.     ¿Qué es una hipótesis?       4.3     ¿Qué es una prueba de hipótesis?       4.3     Índices ponderados       04.03.     ¿Qué es una prueba de hipótesis?       4.4     Procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis       4.4     Índicas especiales       04.04.     Procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis       4.5     Pruebas de significancia de una y dos colas       4.5     Pruebas de significancia de una y dos colas       4.6     Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población       4.6     Repaso del capítulo       04.06.     Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población       4.7     Valor "P" en la prueba de hipótesis       04.07.     Valor "p" en la prueba de hipótesis       04.08.     Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida       04.09.     Pruebas relacionadas con proporciones       04.09.     Pruebas relacionadas con proporciones       04.09.     Pruebas relacionadas con proporciones       04.10.     Error tipo II       04.10.     Error tipo II       04.11.     Aplicaciones. Ejercicios	4.1	Introducción
4.2       Índices no ponderados         4.2       ¿Qué es una hipótesis?         04.02.       ¿Qué es una hipótesis?         4.3       ¿Qué es una prueba de hipótesis?         4.3.       Índices ponderados         04.03.       ¿Qué es una prueba de hipótesis?         4.4       Procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis         4.4       Índices especiales         04.04.       Procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis         4.5       Pruebas de significancia de una y dos colas         4.5       Pruebas de significancia de una y dos colas         4.6       Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población         4.6       Repaso del capitulo         04.04.       Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población         4.7       Valor "P" en la prueba de hipótesis         04.07.       Valor "P" en la prueba de hipótesis         04.08.       Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida         4.8       Prueba se leccionadas con proporciones         04.09.       Pruebas relacionadas con proporciones         04.09.       Pruebas relacionadas con proporciones         04.09.       Pruebas relacionadas con proporciones         04.09. <td>4.1</td> <td>Índices Simples</td>	4.1	Índices Simples
4.2 & Qué es una hipótesis?  4.3 & Qué es una prueba de hipótesis?  4.3 (aué es una prueba de hipótesis?  4.4 (indices ponderados)  4.4 Procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis  4.4 (indices especiales)  4.5 Prueba de significancia de una y dos colas  4.5 Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población  4.6 Repaso del capítulo  4.7 Votor "p" en la prueba de hipótesis  4.8 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  4.7 Votor "p" en la prueba de hipótesis  4.8 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población  4.7 Votor "p" en la prueba de hipótesis  4.8 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población  4.9 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  4.9 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  4.9 Prueba se relacionadas con proporciones  4.10 Error tipo II  4.11 Aplicociones-Ejercicios	04.01.	Introducción
24.3 gQué es una prueba de hipótesis? 4.3 findices ponderados 4.3 findices ponderados 4.4 Procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis 4.4 procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis 4.5 pruebas de significancia de una y dos colas 4.5 Usos de los indices 4.6 Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población 4.6 Repaso del capítulo 4.7 Valor "p" en la prueba de hipótesis 4.8 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población 4.9 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población 4.9 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población 4.9 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población 4.9 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida 4.9 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida 4.9 Prueba se la media de una población: desviación estándar de la población desconocida 4.9 Pruebas relacionadas con proporciones 4.10 Error tipo II 4.11 AplicacionesEjercicios	4.2	Índices no ponderados
4.3 gQué es una prueba de hipótesis? 4.3 Indices ponderados 4.4 Procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis 4.4 Indices especiales 4.4 Indices especiales 4.5 Pruebas de significancia de una y dos colas 4.5 Usos de los índices 4.6 Pruebas de significancia de una y dos colas 4.6 Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población 4.6 Repaso del capítulo 4.7 Valor "P" en la prueba de hipótesis 4.8 Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población 4.7 Valor "P" en la prueba de hipótesis 4.8 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población 4.9 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población 4.9 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población 4.9 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida 4.9 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida 4.9 Pruebas relacionadas con proporciones 4.10 Error tipo II 4.11 Aplicaciones-Ejercicios	4.2	¿Qué es una hipótesis?
4.3       Índices ponderados         04.03.       ¿Qué es una prueba de hipótesis?         4.4       Procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis         4.4       Índices especiales         04.04.       Procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis         4.5       Puebas de significancia de una y dos colas         4.5       Usos de los índices         04.05.       Pruebas de significancia de una y dos colas         4.6       Pruebas de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población         4.6       Repaso del capífulo         04.06.       Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población         4.7       Valor "P" en la prueba de hipótesis         04.07.       Valor "P" en la prueba de hipótesis         4.8       Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida         04.08.       Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida         4.9       Pruebas relacionadas con proporciones         04.09.       Pruebas relacionadas con proporciones         04.10.       Error tipo II         04.11.       Aplicaciones. Ejercicios	04.02.	¿Qué es una hipótesis?
2.04.03. a Qué es una prueba de hipótesis? 4.4 Procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis 4.4 Indices especiales 4.5 Pruebas de significancia de una y dos colas 4.5 Usos de los indices 4.6 Pruebas de significancia de una y dos colas 4.6 Pruebas de significancia de una y dos colas 4.6 Pruebas de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población 4.6 Repaso del capítulo 4.6. Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población 4.7 Valor "P" en la prueba de hipótesis 4.8 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población 4.9 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida 4.9 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida 4.9 Pruebas relacionadas con proporciones 4.10 Error tipo II 4.11 Aplicaciones-Ejercicios	4.3	¿Qué es una prueba de hipótesis?
4.4 Procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis 4.4 Indices especiales 0.4.04. Procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis 4.5 Pruebas de significancia de una y dos colas 4.5 Usos de los índices 0.4.05. Pruebas de significancia de una y dos colas 4.6 Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población 4.6 Repaso del capítulo 0.4.06. Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población 4.7 Valor "P" en la prueba de hipótesis 0.4.07. Valor "p" en la prueba de hipótesis 0.4.08. Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida 0.4.09. Prueba se la media de una población: desviación estándar de la población desconocida 0.4.9 Pruebas relacionadas con proporciones 0.4.09. Pruebas relacionadas con proporciones 0.4.10 Error tipo II 0.4.10. Error tipo II 0.4.11 AplicacionesEjercicios	4.3	Índices ponderados
4.4 Índices especiales  04.04. Procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis  4.5 Pruebas de significancia de una y dos colas  4.5 Usos de los índices  04.05. Pruebas de significancia de una y dos colas  4.6 Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población  4.6 Repaso del capítulo  04.06. Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población  4.7 Valor "P" en la prueba de hipótesis  04.07. Valor "p" en la prueba de hipótesis  4.8 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  04.08. Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  4.9 Pruebas relacionadas con proporciones  04.09. Pruebas relacionadas con proporciones  4.10 Error tipo II  04.10. Error tipo II  04.11 AplicacionesEjercicios	04.03.	¿Qué es una prueba de hipótesis?
04.04. Procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis 4.5. Pruebas de significancia de una y dos colas 4.5. Usos de los índices 04.05. Pruebas de significancia de una y dos colas 4.6. Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población 4.6. Repaso del capítulo 04.06. Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población 4.7. Valor "P" en la prueba de hipótesis 04.07. Valor "p" en la prueba de hipótesis 4.8. Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida 04.08. Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida 04.09. Pruebas relacionadas con proporciones 04.09. Pruebas relacionadas con proporciones 04.10. Error tipo II 04.10. Error tipo II 04.11. AplicacionesEjercicios	4.4	Procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis
4.5 Pruebas de significancia de una y dos colas 4.5 Usos de los índices 04.05. Pruebas de significancia de una y dos colas 4.6 Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población 4.6 Repaso del capítulo 04.06. Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población 4.7 Valor "P" en la prueba de hipótesis 04.07. Valor "p" en la prueba de hipótesis 4.8 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida 04.08. Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida 04.09. Pruebas relacionadas con proporciones 04.09. Pruebas relacionadas con proporciones 04.10 Error tipo II 04.10. AplicacionesEjercicios	4.4	Índices especiales
4.5 Usos de los índices  04.05. Pruebas de significancia de una y dos colas  4.6 Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población  4.6 Repaso del capítulo  04.06. Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población  4.7 Valor "P" en la prueba de hipótesis  04.07. Valor "p" en la prueba de hipótesis  4.8 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  04.08. Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  4.9 Pruebas relacionadas con proporciones  04.09. Pruebas relacionadas con proporciones  4.10 Error tipo II  04.10. Error tipo II  Aplicaciones-Ejercicios	04.04.	Procedimiento de 5 pasos para probar una hipótesis
04.05. Pruebas de significancia de una y dos colas  4.6 Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población  4.6 Repaso del capítulo  04.06. Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población  4.7 Valor "P" en la prueba de hipótesis  04.07. Valor "p" en la prueba de hipótesis  4.8 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  04.08. Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  4.9 Pruebas relacionadas con proporciones  04.09. Pruebas relacionadas con proporciones  04.10 Error tipo II  04.11 AplicacionesEjercicios	4.5	Pruebas de significancia de una y dos colas
4.6 Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población 4.6 Repaso del capítulo 04.06. Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población 4.7 Valor "P" en la prueba de hipótesis 04.07. Valor "p" en la prueba de hipótesis 4.8 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida 04.08. Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida 4.9 Pruebas relacionadas con proporciones 04.09. Pruebas relacionadas con proporciones 4.10 Error tipo II 04.10. Error tipo II 4.11 AplicacionesEjercicios	4.5	Usos de los índices
4.6 Repaso del capítulo  04.06. Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población  4.7 Valor "P" en la prueba de hipótesis  04.07. Valor "p" en la prueba de hipótesis  4.8 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  04.08. Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  4.9 Pruebas relacionadas con proporciones  04.09. Pruebas relacionadas con proporciones  4.10 Error tipo II  04.10. Error tipo II  4.11 AplicacionesEjercicios	04.05.	Pruebas de significancia de una y dos colas
04.06. Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población  4.7 Valor "P" en la prueba de hipótesis  04.07. Valor "p" en la prueba de hipótesis  4.8 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  04.08. Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  4.9 Pruebas relacionadas con proporciones  04.09. Pruebas relacionadas con proporciones  4.10 Error tipo II  04.10. Error tipo II  4.11 AplicacionesEjercicios	4.6	Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población
4.7 Valor "P" en la prueba de hipótesis  04.07. Valor "p" en la prueba de hipótesis  4.8 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  04.08. Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  4.9 Pruebas relacionadas con proporciones  04.09. Pruebas relacionadas con proporciones  4.10 Error tipo II  04.10. AplicacionesEjercicios	4.6	Repaso del capítulo
04.07. Valor "p" en la prueba de hipótesis  4.8 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  04.08. Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  4.9 Pruebas relacionadas con proporciones  04.09. Pruebas relacionadas con proporciones  4.10 Error tipo II  04.10. Error tipo II  4.11 AplicacionesEjercicios	04.06.	Prueba de la media de una población: se conoce la desviación estándar de la población
4.8 Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  04.08. Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  4.9 Pruebas relacionadas con proporciones  04.09. Pruebas relacionadas con proporciones  4.10 Error tipo II  04.10. AplicacionesEjercicios	4.7	Valor "P" en la prueba de hipótesis
04.08. Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida  4.9 Pruebas relacionadas con proporciones  04.09. Pruebas relacionadas con proporciones  4.10 Error tipo II  04.10. Error tipo II  4.11 AplicacionesEjercicios	04.07.	Valor "p" en la prueba de hipótesis
<ul> <li>4.9 Pruebas relacionadas con proporciones</li> <li>04.09. Pruebas relacionadas con proporciones</li> <li>4.10 Error tipo II</li> <li>04.10. Error tipo II</li> <li>4.11 AplicacionesEjercicios</li> </ul>	4.8	Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida
04.09. Pruebas relacionadas con proporciones 4.10 Error tipo II 04.10. Error tipo II 4.11 AplicacionesEjercicios	04.08.	Prueba de la media de una población: desviación estándar de la población desconocida
4.10 Error tipo II  04.10. Error tipo II  4.11 AplicacionesEjercicios	4.9	Pruebas relacionadas con proporciones
04.10. Error tipo II 4.11 AplicacionesEjercicios	04.09.	Pruebas relacionadas con proporciones
4.11 AplicacionesEjercicios	4.10	Error tipo II
	04.10.	Error tipo II
04.11. Aplicaciones / ejercicios	4.11	AplicacionesEjercicios
	04.11.	Aplicaciones / ejercicios

5.1	Introducción
05.01.	Introducción
5.2	¿Qué es el análisis de correlación?
05.02.	¿Qué es el análisis de correlación?
5.3	Ejercicios de aplicación del modelo Logit
05.03.	Ejercicios de aplicación del modelo Logit
5.4	Coeficiente de correlación
05.04.	Coeficiente de correlación
5.5	Prueba de la importancia del coeficiente de correlación
05.05.	Prueba de la importancia del coeficiente de correlación
5.6	Análisis de regresión
05.06.	Análisis de regresión
5.7	Probar la significancia de la pendiente
05.07.	Probar la significancia de la pendiente
5.8	Evaluación de la capacidad predictora de una ecuación de regresión
05.08.	Evaluación de la capacidad predictora de una ecuación de regresión
5.9	Estimación de intervalo de predicción
05.09.	Estimación de intervalo de predicción
5.10	Transformación de datos
05.10.	Transformación de datos
5.11	AplicacionesEjercicios
05.11.	Aplicaciones / ejercicios
6.1	Introducción
06.01.	Introducción
6.2	Números índice simples
06.02.	Números índice simples  Números índice simples
6.3	¿Por qué convertir datos en índices?
06.03.	¿Por qué convertir datos en índices?
6.4	Elaboración de números índice
06.04.	Elaboración de números índice
6.5	índices no ponderados
06.05.	Índices no ponderados
6.6	índices ponderados
06.06.	Índices ponderados
6.7	índices de valores
06.07.	Índices de valores
6.8	
06.08.	índices para propósitos especiales
	indices para propósitos especiales
6.9	índices de Precios al Consumidor  Páging 4 de 6

06.09.	Índices de Precios al Consumidor
6.10	Cambio de bases
06.10.	Cambio de bases
6.11	AplicacionesEjercicios
06.11.	Aplicaciones / ejercicios

## 5. Sistema de Evaluación

## Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia Resultado de aprendizaje de la materia

**Evidencias** 

ak. Organizar estadísticamente la información de la empresa.

	-• Identificar y validar los diversos los métodos estadísticos utilizados en los dato	os-Evaluación escrita				
	en las cifras estadísticas estatalesReactivos					
	-¿ Reconoce y define situaciones problemáticas ¿ Diseña y aplica el proceso de investigación, en función del problema y las características disponibles	-Evaluación escrita -Reactivos				
u. Desarr	<ul> <li>Utilizar los métodos estadísticos para comprender y solucionar problemas que pueden surgir en la gestión empresarial.</li> <li>Utilizar los métodos estadísticos para comprender y solucionar problemas que pueden surgir en la gestión empresarial.</li> </ul>	-Evaluación escrita -Reactivos				
av. Diseña	-Utilización adecuada de los procedimientos de estimación de parámetros para selección de alternativas.  r programas de ventas	-Evaluación escrita -Reactivos				
	-Búsqueda, organización y sistematización de información estadística relevante.	-Evaluación escrita -Reactivos				

## Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a	Aporte	Calificación	Semana
		evaluar			
Evaluación escrita	Prueba escrita Nro. 1 Capítulo 1	Revisión de las distribuciones Binomial y Normal	APORTE 1	5	Semana: 3 (03-ABR- 17 al 08-ABR-17)
Evaluación escrita	Prueba escrita Nro. 2 Caítulo 2	Métodos y distribuciones muestrales	APORTE 1	5	Semana: 5 (17-ABR- 17 al 22-ABR-17)
Evaluación escrita	Prueba escrita Nro. 3 Capítulo 3	Estimación e intervalos de confianza	APORTE 2	5	Semana: 7 (02-MAY- 17 al 06-MAY-17)
Evaluación escrita	Prueba escrita Nro. 4 Capítulo 4	Prueba de hipótesis de una muestra	APORTE 2	5	Semana: 10 (22-MAY- 17 al 27-MAY-17)
Evaluación escrita	Prueba escrita Nro. 5 Capítulo 5	Regresión y análisis de correlación	APORTE 3	5	Semana: 13 (12-JUN- 17 al 17-JUN-17)
Evaluación escrita	Prueba escrita Nro. 6 Capítulo 6: hasta 6.09	Números Serie	APORTE 3	5	Semana: 15 (26-JUN- 17 al 01-JUL-17)
Evaluación escrita	Examen Final Toda la materia	Estimación e intervalos de confianza, Métodos y distribuciones muestrales, Números Serie, Prueba de hipótesis de una muestra, Regresión y análisis de correlación, Revisión de las distribuciones Binomial y Normal	EXAMEN	15	Semana: 17-18 (09- 07-2017 al 22-07- 2017)
Reactivos	Examen Final en base a reactivos Toda la materia	Estimación e intervalos de confianza, Métodos y distribuciones muestrales, Números Serie, Prueba de hipótesis de una muestra, Regresión y análisis de correlación, Revisión de las distribuciones Binomial y Normal	EXAMEN	5	Semana: 17-18 (09- 07-2017 al 22-07- 2017)
Evaluación escrita	Examen de Suspensión Toda la materia	Estimación e intervalos de confianza, Métodos y distribuciones muestrales, Números Serie, Prueba de hipótesis de una muestra, Regresión y análisis de correlación, Revisión de las distribuciones Binomial y Normal	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (23- 07-2017 al 29-07- 2017)

Metodología

## 6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN	
LIND, MARCHAL, WATHEN	Mc. Graw Hill	ESTADÍSTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS Y LA ECONOMÍA	2012	978-607-15-0742-6	
Web					
Software					
Revista					
Bibliografía de apoyo Libros					
Autor	Editorial	Título	Año	ISBN	
Webster Allen	McGraw-Hill	Estadística Aplicada a los negocios y la economía	2001		
LIND, MARCHAL, WAYNE	Mc Graw Hill	LIND, MARCHAL, WAYNE ESTADÍSTICA APLICADA A LOS NEGOCIOS Y LA ECONOMÍA	2008	NO INDICA	
Web					
Autor	Título	Url			
Ebrary	Estadística Descriptiva	: http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.ac docID=10472923&p00=estadistica%20descriptiva			
Puente Viedma, Carlos	Estadística	http://site.ebrary.com/lib/uasuays		cDetail.action?docID=103786	
Inec	Inec	http://www.inec.gob.ec/r	nuevo_inec/index.html		
Software					
Revista					

Fecha aprobación: 13/03/2017 Estado: Aprobado