



PLAN DE CURSO ACADÉMICO



Identificación del curso

Programa - Departamento	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA				Campo	Obligatorio	
					Área	Ciencias Económicas y Contables: Administración Financiera	
Curso/Módulo	Estadística Inferencial	Número de Créditos académicos	3	Horas de trabajo en aula	80	Modalidad	Presencial
				Horas de trabajo independiente	64		
				Total de horas	144		
Justificación	El análisis de datos comprende el uso de métodos de estadística inferencial para estimar parámetros desconocidos de los modelos y comprobar hipótesis sobre la estructura de los datos y de procedimientos para la toma de decisiones y formular ciertas conclusiones que pueden aplicarse a la solución de distintos problemas. Los procedimientos de la estadística Inferencial son de especial uso en la propuesta y participación en proyectos de investigación con enfoque multidisciplinario que coadyuven a solucionar problemas de distintos campos del saber.						
¿Problemas a resolver?	¿De qué manera los conocimientos de matemáticas, estadística, economía y contabilidad le sirven al profesional para analizar, comprender y resolver situaciones propias del campo de la gestión de las finanzas?						
Competencias a desarrollar	Analiza, organiza e interpreta información de variables económicas, financieras y contables a través de la aplicación de las herramientas matemáticas y estadísticas para la comprensión de situaciones y la toma de decisiones.						

Elaborado por: Alix Cecilia Chinchilla Rueda
Jefe Oficina Desarrollo Académico

Revisado por: Ligia Solano
Vicerrectora de Docencia

Aprobado por:

Criterios de Desempeño al finalizar el curso	Aplica los conceptos de la estadística inferencial en la solución de modelos relacionados con la disciplina.
Evidencias	<ul style="list-style-type: none"> • Registro de los talleres realizados en clase individuales o grupales. • Análisis de Casos prácticos empresariales. • Informe de las empresas analizadas y presentación de un plan estratégico.
Ejes Temáticos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Distribución Normal. Introducción a la estadística Inferencial. Distribución Normal, propiedades. Aplicaciones de la distribución normal 2. Distribuciones Muestrales Conceptos básicos Distribuciones muestrales de medias y de proporciones 3. Teoría De La Estimación Estadística. Conceptos, Estimación Puntual y por Intervalos Intervalos de confianza para medias, proporciones, diferencia de medias y de proporciones y para muestras pequeñas. Error Standard de estimación y Tamaño óptimo de una Muestra 4. Verificación Y Contraste De Hipótesis. Conceptos, hipótesis, tipos de errores. Pruebas de Hipótesis para los parámetros poblacionales. Para medias, proporciones, diferencia de medias y de proporciones y para muestras pequeñas

Elaborado por: Alix Cecilia Chinchilla Rueda
 Jefe Oficina Desarrollo Académico

Revisado por: Ligia Solano
 Vicerrectora de Docencia

Aprobado por:

	5. Distribución Chi Cuadrado Conceptos. Estimación por intervalo de la varianza poblacional. Pruebas de hipótesis para muestras independientes.	
Estrategias Metodológicas	<u>En aula</u> Las estrategias metodológicas deben promover y facilitar el desarrollo del aprendizaje significativo y el pensamiento crítico para la apropiación del conocimiento, por esta razón este curso tendrá como estrategias las siguientes: 1. Guía didáctica de orientación para el desarrollo de las actividades del curso. 2. Ejercicios de análisis de situaciones problemitas reales que lleven al estudiante a reflexionar sobre las posibles alternativas de solución.	
Estrategias de Evaluación	<u>En aula convencional</u> Evaluación de presaberes al inicio del curso. Evaluación final del desempeño	
Referencias	LEVIN, Richard. Estadística para Administradores. 7ª edición. México: Thomson Educación, 2004. 928 págs. BERENSON, Mark; LEVINE, David. Estadística para	

Elaborado por: Alix Cecilia Chinchilla Rueda
 Jefe Oficina Desarrollo Académico

Revisado por: Ligia Solano
 Vicerrectora de Docencia

Aprobado por:

	<p>Administración. 4ª edición. México: Pearson Educación, 2006. 648 págs.</p> <p>SPIEGEL, Murray. (1.998). Probabilidad y Estadística. 2ª edición. México: McGraw Hill, 2002. 372 págs.</p> <p>MARTINEZ BENCARDINO, Ciro. Estadística. Colombia: Ecoe, 1992. 774 págs.</p> <p>LINCOLN, Chao. Estadística para las ciencias administrativas. 5ª edición. México: McGraw Hill, 2002. 470 págs.</p> <p>WAYNE, Daniel. Bioestadística. 4ª edición. México: Limusa, 2006. 755 págs.</p> <p>Bibliografía en inglés</p> <p>Probability and Statistical Inferencial, 7ed. Hogg, Tanis</p>							
Fecha de elaboración	Diciembre 6 de 2015	Versión del plan:	1	Fecha de actualización	Marzo 13 de 2016			
Elaborado por:	Experto Temático: Asesor de Currículo:		Revisado y Aprobado por:		Comité curricular del programa			

Elaborado por: Alix Cecilia Chinchilla Rueda Jefe Oficina Desarrollo Académico	Revisado por: Ligia Solano Vicerrectora de Docencia	Aprobado por:
---	--	---------------