



MICROCURRÍCULO POR ASIGNATURA

PERÍODO : 2021

A. IDENTIFICACIÓN:

Nombre de la Asignatura(s): Estadística II		Programa(s): Administración Financiera		
Número de créditos de la asignatura:	3	Nivel Académico	Pregrado X	Posgrado
Modalidad del programa		Presencial X	Virtual ___	Distancia Virtual

B. PERTINENCIA ACADÉMICA:

Justificación de la asignatura

La asignatura ofrece los elementos de la estadística que permiten conocer el comportamiento de variables frente a conjuntos de variables explicativa, para realizar pronósticos y presupuestos indispensables para las tareas de planeación y control en la organización. Además, entrega herramientas cuantitativas que permitirán generar estudios e investigaciones con niveles básicos de confiabilidad y validez estadística.

C. RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y COMPETENCIAS ASOCIADAS: Al terminar el curso se espera que el estudiante desarrolle lo siguiente:

COMPETENCIAS		CATEGORÍA
1.	Demuestra habilidades para obtener y procesar información muestral para mejorar la capacidad de predicción de modelos estadísticos	Procedimental
2.	Desarrolla los elementos conceptuales relacionados con la estadística inferencial y su aplicación práctica	Declarativa
3.	Interpreta variables estadísticas para predecir el comportamiento de variables económicas y organizacionales de acuerdo a la disponibilidad de datos	Procedimental
4.	Propone alternativas de solución a problemáticas organizacionales a partir del análisis e interpretación de datos estadísticos	Declarativa
5.	Proactividad y autorregulación en el logro de objetivos y metas a través del uso racional y efectivo de los recursos y tiempo disponibles.	Actitudinal
RESULTADOS DE APRENDIZAJE		CATEGORÍA
1.	Demostrar apropiación teórica de los elementos conceptuales y metodológicos relacionados con la estadística inferencial	Conocimiento
2.	Explicar las características y aplicaciones prácticas de la estimación estadística	Comprensión
3.	Evaluar casos de estudio aplicando las metodologías de la estadística inferencial	Evaluación
MECANISMOS DE EVALUACIÓN		CATEGORÍA
1.	Exámenes escritos u orales, Qüices, Trabajos o ensayos.	Conocimiento
2.		Comprensión
3.	Rúbrica con criterios explícitos y claros sobre el desempeño esperado para resolver el problema identificado	Aplicación
4.	Rúbrica con criterios explícitos y claros para evaluar la actividad curricular realizada (informe, análisis de caso, etc.).	Análisis
5.		Síntesis
6.	Preguntas sobre la justificación teórico/práctica por decisiones tomadas, Defensa de tesis	Evaluación

D. UNIDADES TEMÁTICAS DE FORMACIÓN:

1.	Variables aleatorias
2.	Distribuciones teóricas de probabilidad
3.	Estimación estadística
4.	Pruebas de hipótesis estadísticas

E. DIDÁCTICA Y METODOLOGÍA(S): Con base en el plan de área

Clase magistral, talleres grupales e individuales, ejercicios prácticos

F. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS: (Año 2015 en adelante) Teoricos Clasicos - Normas APA

SPIGEL, Murray. Estadística, teoría y 875 problemas resueltos. Libros McGraw Hill. Compendios Shaum, México 1975.
 Meyer, P. (1992) Probabilidad y Aplicaciones Estadísticas. Addison-Wesley Iberoamericana.
 Rodríguez Franco, J. y Pierdant Rodríguez, A. I. (2015). Estadística para administración. Grupo Editorial Patria
 Murray R. y Spiegel. (1970). Teoría y problemas de Estadística. Serie de compendios de Schaum. Editorial Mc Graw Hill. Interamericana de España

G. PLANEACIÓN ACADÉMICA

Clase	Distribución de Contenidos por Clase	HORAS DE TRABAJO ACADÉMICO			
		TRABAJO ACOMPAÑADO (HTA)		TRABAJO INDEPENDIENTE (HTI)	TOTAL HORAS
		HORAS PRESENCIALES (HP)	HORAS VIRTUALES (HV)		
1	Elementos conceptuales del Derecho estadística inferencial	3	0	6	9
2y3	Variables aleatorias discretas y distribuciones de probabilidad	6	0	12	18
4y5	Variables aleatorias continuas	6	0	12	18
6y7	Esperanza matemática y varianza	6	0	12	18
8	Distribuciones teóricas de probabilidad	3	0	6	9
9	Disribución normal, Poisson, Hipergeométrica, geometrica y otras	3	0	6	9
10	Estimación puntual	3	0	6	9
11	Métodos de estimación puntual	3	0	6	9
12	Estimación por intervalos de confianza	3	0	6	9
13	Pruebas de hipótesis estadísticas	3	0	6	9
14	Clasificación de las hipótesis	3	0	6	9
15	Pruebas de hipótesis bilateral estadísticas	3	0	6	9
16	Estudios de casos de Estadística	3	0	6	9
TOTAL		48	0	96	144

Nombre del docente