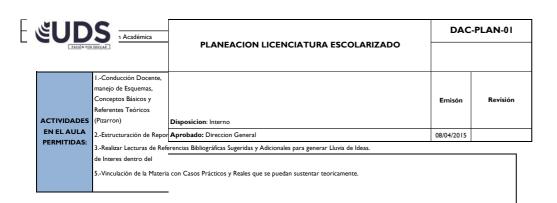
		PLANEACION LICENCIATURA SEMIESCOLARIZADO		DAC-PLAN-01 Páginas I - 3	
Tipo	Formato	Disposicion: Interno		Emisón	Revisión
Emitido	Dirección Académica	Aprobado: Direccion General		08/04/2015	
	-		Materia: PROBABILIDAD Y		
Licenciatura: INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES			ESTADISTICA	Clave: LISC204	
Modalidad: Semiescolarizada			Cuatrimestre: 2 °.	Horas: 3	

OBJETIVO:

Resolver problemas que involucren fenómenos aleatorios, aplicando los modelos probabilísticas más adecuados. Asimismo podrá organizar y analizar la información a su alcance para la toma de decisiones.

S	CLASE I	CLASE 2	CLASE 3
S I	CLASE I ENCUADRE 1.6 Cálculo de probabilidades. 1.7 Probabilidad condicional. 1.8 Eventos independientes y mutuamente excluyentes.	CLASE 2 UNIDAD I CONCEPTOS BÁSICOS 1.1 Definición de probabilidad, espacio de probabilidad. 1.2 Teoremas básicos de probabilidad. 1.9 Teorema de la multiplicación. 1.10 Variables aleatorias y funciones de probabilidad. 1.11 Valor esperado, varianza.	CLASE 3 1.3 Teorema de adición. 1.4 Teorema de probabilidad total. 1.5 Teorema de Bayers. UNIDAD II DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD 2.1 Distribución de Bernoulli y distribución normal.
3	2.3 El teorema del límite central. 2.4 La distribución uniforme. 2.5 Distribución exponencial.	2.6 Estadística, teoría de muestreo. 2.6.1 Población o muestra. 2.6.2 Inferencia estadística.	Relación entre la distribución de poisson. Servicio de poisson. Relación entre la distribución de poisson.
4	UNIDAD III TEORÍA DE LA ESTIMACIÓN 3.1 Estimación insesgada y estimación ineficiente y viceversa. 3.2 Confiabilidad. Estimación por intervalo de confianza para parámetros de la población.	3.3 Intervalo de confianza para medias y proporciones. 3.4 Intervalo para diferencias de medias y de proporciones.	3.4.1 Curva de ajuste, regresión y correlación. 3.4.2 Pruebas de hipótesis para medias, proporciones, diferencia de medias.
5	3.4.3 Diferencia de proporciones. 3.4.4 Errores Tipo I y tipo II de significancia, prueba de una y dos colas.	UNIDAD IV CORRELACIÓN LINEAL 4.1 Curva de ajuste. Regresión lineal simple.	4.2 Métodos de mínimos cuadrados. Ajuste de la recta.
6	4.3 Coeficiente de la correlación lineal.	4.4 Correlación del rango.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
7		EXAMEN FINAL	



I. Examenes Orales.

2. Exposiciones como

Evaluacion.

3. Exposiciones.

ACTIVIDADES

NO

PERMITIDAS:

	AFIA SUGERIDA.					
		TIPO				
1		Libro				
2		Libro				
3		Libro	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO.
			PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	VICTOR MANUEL ALVARADO VERDIN	PATRIA	2012
CRIT	TERIOS, PE	ROCEDIMIENTOS DE	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	LUDWING J. SALAZAR GUERRERO	GRUPO	2011
	bajos	10%	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	CARLOS JAVIER GARZA COTTA	LIMBRALSA	2011
	ades web	20%				
	ridades licas	20%				
Exa	ımen	50%				
Te	otal	100%				
Esca	ala de	7- 10				