

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN DE RIESGOS
Y CAMBIO CLIMÁTICO
MAESTRÍA EN GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO
FORMATO PARA UNIDADES DE APRENDIZAJE DE PROGRAMAS DE
POSGRADO

NOMBRE DE UNIDAD DE APRENDIZAJE: ESTADÍSTICA APLICADA			
SEMESTRE	<input type="text" value="1"/>	CLAVE	<input type="text" value="GRCCAB104"/>
		NÚMERO DE CRÉDITOS	<input type="text" value="5"/>

HORAS DE DOCENCIA	<input type="text" value="80"/>	HORAS INDEPENDIENTES	<input type="text" value="0"/>	HORAS PROFESIONALES SUPERVISADAS	<input type="text" value="0"/>	TOTAL DE HORAS	<input type="text" value="0"/>
-------------------	---------------------------------	----------------------	--------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	----------------	--------------------------------

8.- SECUENCIA DIDÁCTICA

UNIDAD DE APRENDIZAJE	TEMAS	HORAS	SEMANAS (16 SEMANAS)
1. Tipos de estudios en que ayuda la estadística	1.1 Medidas de tendencia central. 1.2 Medidas de dispersión. 1.3 Distribución normal. 1.4 Conceptos de muestreo-inferencia estadística. 1.5 Intervalo de confianza.	10	2
2. Pruebas de hipótesis	2.1 Una media. 2.2 Dos medias. 2.3 Muestras pareadas. 2.4 Una varianza. 2.5 Dos varianzas.	10	2
3. Funciones de probabilidad	3.1. Distribuciones de probabilidades discretas 3.1.1. Distribución Binomial.	30	6

	<p>3.1.2. Distribución de Poisson.</p> <p>3.2. Distribuciones de probabilidad continuas.</p> <p>3.2.1. Distribución Normal.</p> <p>3.2.2. Distribución Geométrica.</p> <p>3.2.3. Distribución Weibull.</p> <p>3.2.4. Distribución de probabilidad t-Student.</p> <p>3.2.5. Distribución de probabilidad χ^2</p> <p>3.2.6. Distribución de probabilidad F.</p>		
4. Diseño de Experimentos	<p>4.1 Introducción</p> <p>4.2 Tipos de diseños</p> <p>4.3 Tipos de experimentos</p> <p>4.4 Programa para control de calidad</p> <p>4.5 Diseño de ensayos</p> <p>4.6 Diseño de especificaciones</p> <p>4.7 Manejo de la información</p>	30	6