

Coordinación Estatal del Subsistema de Preparatoria Abierta
Dirección de Planeación y Organización
Departamento Académico
Temas y Aspectos a Considerar en la Preparación del Módulo
Módulo 18 Estadística en Fenómenos Naturales y Procesos Sociales

Unidad	Temario
1.02	Fenómenos naturales y procesos sociales
1.03	Tipos de eventos determinísticos y aleatorios (incertidumbre)
1.05	Las variables como instrumento de medición de la incertidumbre y la variabilidad de un fenómeno aleatorio
	Clasificación de las variables por su grado de asociación
1.06	Censos y muestras
	Muestreo de conveniencia
1.08	Asignación de la probabilidad a un evento aleatorio
	Distribución de probabilidad continua
1.09	Distribución binomial
	Distribución binomial y Distribución de Poisson
2.02	Medidas de dispersión
	La media
	La mediana
	Varianza y desviación estándar
	Distribución normal (cálculo de la probabilidad)
	La distribución normal estándar
	Otras distribuciones normales
	Coefficiente de correlación muestral de Pearson
Distribución de probabilidad binomial (cálculo de la probabilidad)	
2.03	Regresión lineal: Ajuste de una recta a los datos bivariados
	El modelo de regresión y el de correlación lineal como medidas para describir la asociación entre variables
	Coefficiente de correlación muestral de Pearson