



<b>PROGRAMA ACADÉMICO:</b>	<b>TÉCNICO PROFESIONAL EN PROMOTORIA AMBIENTAL</b>		
<b>ASIGNATURA:</b>	<b>ESTADISTICA</b>		
<b>UNIDAD ACADÉMICA O FACULTAD:</b>	<b>CIENCIAS AMBIENTALES Y AGROPECUARIAS</b>		
<b>SEMESTRE:</b>	<b>PRIMERO</b>		
<b>PRERREQUISITO:</b>			
<b>INTENSIDAD HORARIA:</b>	<b>Presencial</b> 48	<b>Autónomo</b> 48	<b>Total</b> 96
<b>No. CRÉDITOS:</b>	2		

### OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

**Aplicar las herramientas de la estadística descriptiva.**

### COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Identifica los conceptos fundamentales de la estadística descriptiva.
- Aplica técnicas de representación de una muestra.
- Utiliza métodos para el cálculo de estadígrafos a una muestra de datos
- Utiliza métodos para el cálculo de estadígrafos a una muestra de datos

### CONTENIDO PROGRAMÁTICO

-Población y Muestra.  
-Variables: Tipos de variables  
-Estadígrafos y parámetros  
-Sumatoria  
-Definición de medidas de tendencia central.  
-Media Aritmética.  
-Mediana  
-Moda  
-Definición de medidas de dispersión.  
-Varianza.  
-Desviación Estándar.  
-Coeficiente de Variación  
-Percentiles.  
-Rango Percentil  
-Distribución Normal.  
-Distribución Normal Estándar.  
-Estandarización de variables.  
Ordenamiento de Datos  
-Tablas de distribución de frecuencias.  
-Representación Gráfica

### ESTRATEGIA METODOLÓGICA Y DIDACTICA

1. Guías de trabajo
2. Talleres teórico-prácticos
3. Consultas bibliográficas

### EVALUACIÓN

Se tendrá en cuenta la participación del estudiante; evaluaciones escritas, asistencias, Trabajo Final y Sustentación.

### BIBLIOGRAFÍA

SCHAUM. Estadística, MURRAY ISPIEGEL, TRAD. José Luis Gómez Espada, México, 1987

