



PROGRAMA ACADÉMICO:	TÉCNICO PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA		
ASIGNATURA:	ESTADÍSTICA		
UNIDAD ACADÉMICA O FACULTAD:	CIENCIAS AMBIENTALES Y AGROPECUARIAS		
SEMESTRE:	SEGUNDO		
PRERREQUISITO:	Matemáticas		
INTENSIDAD HORARIA:	Presencial	Autónomo	Total
	48	48	96
No. CRÉDITOS:	2		

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Permitir al estudiante sistematizar información y tomar decisiones, empleando conceptos básicos en el análisis de fenómenos estadísticos.

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.



Primer parcial : 30%
Segundo parcial : 35%
Tercer parcial : 35%

BIBLIOGRAFÍA

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