

INSTITUTO UNIVERSITARIO PUEBLA

NOMBRE DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE
ESTADISTICA

CICLO

SEGUNDO SEMESTRE

CLAVE DE LA ASIGNATURA

LP0108

HORAS CON DOCENTE	HORAS INDEPENDIENTES	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
54	54	108	6.75

VÍNCULO DE LA ASIGNATURA CON LOS OBJETIVOS GENERALES DE LA MATERIA:

El análisis estadístico es fundamental en la interpretación de toda investigación psicológica.

PERFIL DEL DOCENTE REQUERIDO: LICENCIADO EN MATEMATICAS O ÁREA COMPROBABLE AFIN A LA ESTADÍSTICA.

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

Realizar predicciones de acuerdo a la probabilidad establecida en un planteamiento del problema a investigar en el ámbito cualitativo.

TEMAS Y SUBTEMAS

1. Embozo histórico de la estadística
2. Estadística descriptiva o diferencial
3. Medidas de tendencia central
4. Medidas de dispersión o variabilidad
5. Calificación estándar

6. Concepto de estadística diferencial
7. Alternativas y problemas en la estadística
8. Coeficiente de Sperman
9. Relaciones
10. Probabilidad
- 1 1. Procesos estadísticos

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Exposición esquemática por parte del docente
Dinámica de grupos

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION

Dos exámenes parciales	60%
Presentación de ejercicios y tareas	30%
Asistencia	10%

BIBLIOGRAFÍA

Probabilidad y estadística. Hines, William W. Douglas C. Montgomery. Editorial CECSA, 1999.

Introduction to statistical methods. Harnett, Donald L. Addison-Wesley Publishing Co,2000.