

CENTRO UNIVERSITARIO DE CD. JUAREZ.

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.

CICLO ESCOLAR

CLAVE DE LA ASIGNATURA

SERIACION

PROPOSITOS ESPECIFICOS DE LA ASIGNATURA

Objetivo:

El alumno comprenderá los métodos de distribución de la probabilidad y los utilizara en la solución de problemas.

METODOS Y ACTIVIDADES PARA ALCANZAR LOS PROPOSITOS DE LA ASIGNATURA

Taller (teoría, análisis y discusión, tareas, dinámicas, análisis de casos).

Se dará a introducción a los temas, se marcaran líneas generales de consulta para que esta se realice en forma individual o por equipo, se revisaran tareas y se someterán a discusión con el grupo para análisis y conclusiones. Se aplicara en gran medida la técnica instruccional de Demostración Ejecución.

DESCRIPCION SINTETIZADA DE LOS CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA POR TEMAS Y SUBTEMAS

Temas y Subtemas:

Unidad 1.-Introducción a la estadística (graficas, distribución de frecuencias, medidas de centralización, medidas de dispersión).

Unidad 2.- Introducción a la probabilidad (diagramas de ven y diagramas de árbol).

Unidad 3.- Distribución de variables aleatorias discretas (binominal y poisson).

Unidad 4.- Distribución normal.

CRITERIOS DE EVALUACION DE LA ASIGNATURA

Exámenes 80%

Asistencia 20%

Total 100%

BIBLIOGRAFIA

PROBAILIDAD Y ESTADISTICA .PRINCIPIOS . AUTORES VARIOS.

PERFIL ACADEMICO DE LOS DOCENTES REQUERIDO PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA

INGENIERO CON ALGUNA ESPECIALIDAD. CONOCIMIENTO DE LAS AREAS DE LA ASIGNATURA. EXPERIENCIA DOCENTE DE 2 AÑOS MINIMO.