

Probabilidad Aplicada

Planeación

Profesor: Fernando Guerrero Poblete

Ayudante: Alberto Huerta Ornelas

Horario: L. M. y V. 12:30-14:00 Salón: B104

Asesoría: 11:00 hrs. AT-238

Ayudantía: M. 15:00-16:00 y V. 14:00-15:00

Objetivos

que el alumno:

1. comprenda las ideas fundamentales de la probabilidad, el concepto de variable aleatoria, distribución, esperanza entre otros.
2. opere con fluidez los métodos y herramientas del cálculo de probabilidades.
3. sea capaz de aplicar modelos probabilísticos para solucionar problemas prácticos.

Contenido sintético

Corresponde al temario oficial disponible en la página del departamento (www.mat.izt.uam.mx)

Evaluación:

Sobre una escala del 1-10.

3 exámenes parciales en las semanas 4, 8 y 11. Cada examen tiene asignado 25% de la calificación total; el restante 25% corresponde a exámenes cortos semanales y tareas.

La calificación en actas será la siguiente:

$[0, 6) \rightarrow NA$

$[6, 7.3) \rightarrow S$

$[7.3, 8.6) \rightarrow B$

$[8.6, 10] \rightarrow MB$

En caso de tener calificación no aprobatoria el alumno presentará un examen final en la semana 12, para ello es requisito haber entregado todas las tareas, así como haber presentado los exámenes parciales.

Bibliografía complementaria

1. Morris, H. 1986. Probabilidad y Estadística. Addison-Wesley Iberoamericana, México.
2. Ross, S. 1998. A First Course in Probability. Prentice-Hall, New Jersey.
3. García, M. 1999. Introducción a la Teoría de la Probabilidad vol. 1. Fondo de Cultura Económica, México.