

Taller de Bioestadística

Planeación

Profesor: Fernando Guerrero Poblete

Ayudante: —

Horario: M., Mier. y V. 10:00-12:00

Asesoría: AT-238

Ayudantía: —

Objetivos:

que el alumno

1. entienda las ideas fundamentales de la estadística, el concepto de estimador, prueba de hipótesis entre otras.
2. conozca las principales distribuciones muestrales y su papel en la inferencia estadística.
3. sea capaz de hacer una inferencia acerca de una población con base a una muestra y le sirva de base en la toma de decisiones en 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 evaluaciones parciales en las semanas 4, 8 y 11. Cada evaluación tiene asignada el 30% de la calificación total; el restante 10% corresponde a las tareas. La primera evaluación consta de un examen escrito y una presentación grupal.

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 global en la semana 12; para ello es requisito el haber entregado todas las tareas y presentado las evaluaciones parciales.

Bibliografía complementaria

1. Daniel, W. 1977. Bioestadística: Base para el análisis de las ciencias de la salud. Limusa, México.
2. Ross, S. 2004. Introducción a la Probabilidad y Estadística para Ingenieros y Científicos. Elsevier, Academic Press, London.