

UEA Taller de Bioestadística

Trimestre 2024O

Profesor: Hugo Juárez Anguiano **E-mail:** hjuarez@izt.uam.mx **Cubículo:** AT403

Ayudante: José Manuel Cano Saucedo.

Requerimientos: G-Suite, Microsoft Office, Teams, Lenguaje R.

Asesorías: Lunes de 10:00 a 12:00 o previa cita.

Contenido

1. **Estadística descriptiva.**
2. **Distribuciones.**
3. **Estimación.**
4. **Prueba de Hipótesis.**
5. **Algunas pruebas paramétricas (prueba de medias).**

Evaluación

El 80 % se obtiene del promedio de las calificaciones de tres exámenes parciales (se aplicarán: los viernes de las semanas 4, 8 y el miércoles de la semana 11). El 20 % restante se obtendrá de entrega de tareas. Para obtener una calificación aprobatoria es necesario APROBAR LOS TRES EXAMENES. Si reprobas un examen lo puedes reponer en la semana de exámenes globales y si reprobas más de uno debes presentar el examen global.

La escala de calificaciones es la siguiente:

S de 6 a menos de 7.5
B de 7.5 a menos de 8.5
MB de 8.5 a 10

Referencias

- [1] Clifford, R., Taylor, R.A. (2008). Bioestadística, Pearson Prentice Hall, México.
- [2] Daniel, W.W. (2005). Bioestadística, Limusa-Waley, México.
- [3] Daniel, W.W., Cross, C.L. (2019). Biostatistics, 11. Ed. Waley, EU.
- [4] De Brouwer P.J.S.(2021), The Big R-Book, Wiley, EE.UU.
- [5] Devore, J.L.(2018). Fundamentos de Probabilidad y Estadística, Cengage Learning, México.
- [6] Lepš, J.,Šmilauer, P. (2020). Biostatistics with R, Cambridge University Press, Reino Unido.
- [7] Márques Asensio, F. (2017). R en profundidad, programación, gráficos y estadística, Alfaomega, México.
- [8] Mendenhall, W., Beaver, R.J., Beaver, B.M. (2017). Probabilidad y Estadística para las Ciencias Sociales del Comportamiento y la Salud, Cengage Learning, México.

El programa oficial se encuentra en la siguiente liga:

<http://mat.izt.uam.mx/mat/documentos/coordinaciones/CBS/TallerDeBioestadistica.pdf>