

Modelos no paramétricos y de regresión 2025-II

Profesor: José Antonio Perusquía Cortés (Martes, Jueves y Viernes)

Ayudante: José Daniel Vera Garfias (Lunes y Miércoles)



Requisitos

Necesarios

Probabilidad I y II
Inferencia

Cálculo

Álgebra Lineal

Opcionales

Programación

Evaluación

- ▶ 3 tareas a realizarse en **equipos de máximo 3 integrantes** (20%)
 - Se entregarán en físico a la hora de la clase
- ▶ 2 exámenes parciales (50%)
 - Sólo habrá una reposición
 - Se anulará el parcial en caso de que el estudiante haga trampa
- ▶ Proyecto final (30%)
- ▶ Si se entrega algún parcial **no** habrá NP (salvo casos extraordinarios)
- ▶ Calificación mínima aprobatoria es de 6 y no se puede rechazar
 - Se redondea al siguiente entero a partir del .5

Modelos no paramétricos

- ▶ Temario
 - Pruebas de rachas
 - Pruebas de signos
 - Pruebas de rangos
 - Medidas de asociación
 - Tablas de contingencia
 - Bondad de ajuste
- ▶ 2 tareas y 1 examen

Modelos de regresión

- ▶ Temario
 - Regresión lineal simple
 - Regresión lineal múltiple
 - Regresión logística*
 - Regresión bayesiana*
 - Regresión Lasso*
- ▶ 1 tareas, 1 examen y el proyecto

Recursos en línea

- ▶ Página del curso
- ▶ Repositorio en GitHub
- ▶ Coursera
- ▶ Datacamp (opcional)
- ▶ Google Classroom o Telegram

¿Preguntas, dudas, comentarios?