

Inferencia Estadística

2026 - I



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

Ayudante: Ánaxa Castrillo Coria (Lunes y Miércoles)



Objetivo

- Que los estudiantes conozcan las técnicas y elementos básicos de la estadística
- Proporcionarle a los estudiantes una visión moderna de la estadística que incluya elementos:
 - Clásicos
 - Bayesianos
 - Computacionales
- Que sea el inicio de su carrera como científicos de datos



Requisitos

Necesarios

Probabilidad I y II

Cálculo I y II

Álgebra

Opcionales

Programación



Evaluación

- ▶ 5 tareas a realizarse en equipos de máximo 3 integrantes (20%)
 - Se entregarán en físico/digital a la hora de la clase
- ▶ Actividades en DataCamp (10%)
 - Se entregarán los certificados de finalización
- ▶ 3 exámenes parciales (70%)
 - Se deben aprobar todos los exámenes para aprobar el curso
 - Habrá oportunidad de reponer un parcial
 - Dependiendo del rendimiento del grupo habrá preguntas rescate para el parcial anterior inmediato
 - Se anulará el parcial en caso de que el estudiante haga trampa
 - De entregar un parcial no habrá NP (salvo casos extraordinarios)
- ▶ Tareitas/participaciones (10%)
 - En caso de tener calificación aprobatoria



Temario

- Estadística descriptiva (1 tarea)
- Estadísticas y propiedades (1 tarea y 1 examen)
- Estimación puntual (1 tarea y 1 examen)
- Estimación por intervalos (1 tarea)
- Pruebas de hipótesis (1 tarea y 1 examen)



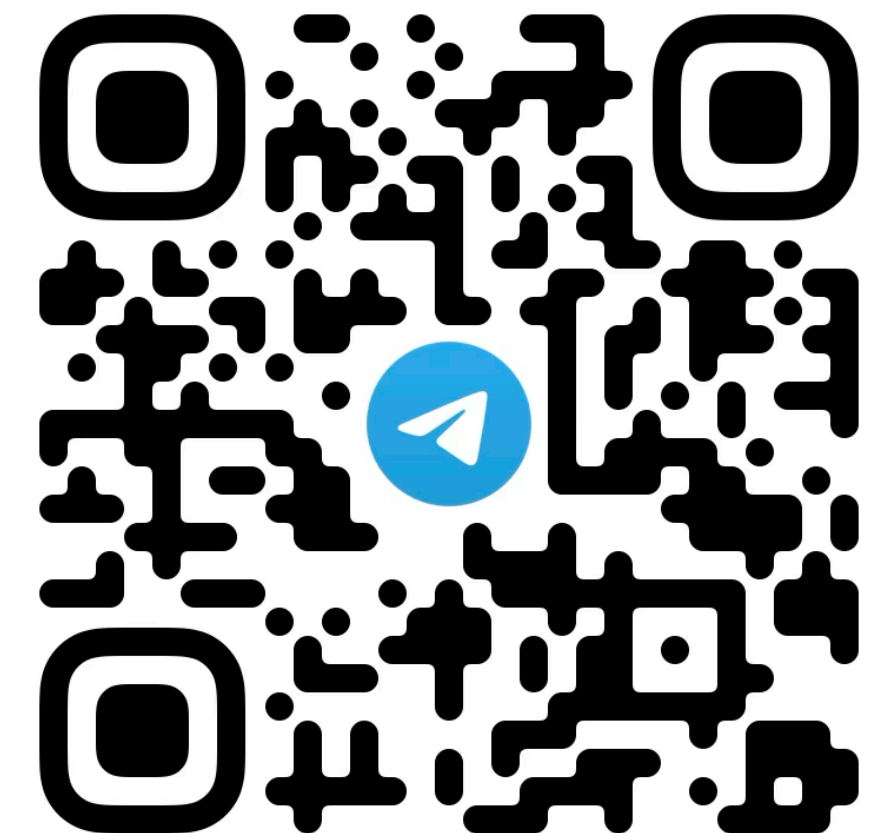
Recursos en línea

- Página del curso
- Repositorio en GitHub
- Coursera
- Datacamp



Otras consideraciones

- Evitar el uso de celulares durante las clases
- En caso de un paro prolongado las clases continuarán en línea
- Comunicación por telegram
- Externen sus dudas a tiempo
- Me pueden encontrar en la oficina 102 del Dpto. de Matemáticas



¿Preguntas, dudas, comentarios?



Quizz

