

Estadística I

MM-401 / Asael Alonzo Matamoros



asael697site



asael697



asael-am



asael.alonzo@gmail.com



ZOOM

CONTENIDO

Introducción a la Probabilidad ESPACIO MUESTRALES, EVENTOS, ÁLGEBRA DE EVENTOS, EVENTOS EXCLUYENTES, PROBABILIDAD, TÉCNICAS DE CONTEO, AXIOMAS DE PROBABILIDAD, CONDICIONAL, INDEPENDENCIA, TEOREMA DE BAYES
Examen I | 17 Febrero 2023.

Variables aleatorias VARIABLES ALEATORIAS, FUNCIÓN DE PROBABILIDAD, FUNCIÓN DE DENSIDAD, ESPERANZA, VARIANZA, DISTRIBUCIONES DISCRETAS Y CONTINUAS.
Examen II | 17 Marzo 2023

Inferencia estadística ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA, MEDIDAS DE TENDENCIA Y DISPERSIÓN, ESTIMACIÓN PUNTUAL POR INTERVALOS Y PRUEBAS DE HIPÓTESIS
Examen III | 21 Abril 2023

EVALUACIÓN

Tareas TAREAS DIGITALES MEDIANTE FORMULARIOS.
Semanal | 10%

Pruebas y proyectos PRUEBAS DIGITALES, Y PRESENTACIÓN DE PROYECTOS.
por parcial | 10%

laboratorio LABORATORIOS EN 2DO PISO F1
Pendiente | 10%

Examen parciales EXAMEN PRESENCIAL
17/02 - 17/03 - 21/05 | 70%

Reposición EXAMEN PRESENCIAL
28 Abril | 70%

REFERENCIAS

Wackerly, D., Mendenhall, W. y Scheaffer, R.(2011). Estadística Matemática con Aplicaciones. Editorial Thomson.

Walpole y Myers. (2012). Probabilidad y Estadística para Ingeniería y Ciencias. PEARSON.

De Groot, M. Probabilidad y Estadística. Adisson-Wesley Iberoamericana, 1988.

Casella, G. and Berger, R. Statistical inference. 2ns Edtition Wadsworth Group. Link

HABILIDADES

PROGRAMACIÓN

- Observable • Python • JASP
- Jupyter

MATEMÁTICA

- Habilidades demostrativas básicas.
- Calculo de integrales, derivadas y sumatorias.
- Álgebra básica.
- Excel.

TRABAJO

- Redacción,
- Presentación de resultados,
- Póster académicos,
- Trabajo en Equipo.

LENGUAJES

- Español,
- Ingles.

DETALLES

Pruebas

- digitales, 20min.
- Formularios.

Proyecto

- Presentación final, 20 mins.
- Poster.

Tareas

- Trabajo individual.
- Formularios digitales.
- Defensa aleatoria.

Examen

- Teórico presencial.