# MAT-032: Probabilidad y Estadística Comercial Semestre 1, 2021 Cronograma de clases Prof. Felipe Osorio, Enzo Hernández

08/03: Presentación de la asignatura, Motivación y Conceptos preliminares.

## Estadística Descriptiva.

- 15/03: Medidas de posición, dispersión y de forma. Estadísticas para datos agrupados.
- 22/03: Covarianza y correlación. Estadística descriptiva multivariada.
- 29/03: Elementos de regresión lineal simple.
- 06/04: Certamen 1.

## Probabilidades.

- 05/04: Conceptos básicos, definición y propiedades.
- 12/04: Probabilidad condicional, teorema de Bayes e independencia.

#### Variable Aleatoria.

- 19/04: Función de distribución y densidad. Esperanza y varianza
- 26/04: Modelos discretos de uso común.
- 03/05: Modelos continuos de uso común y extensiones multivariadas.
- 04/05: Certamen 2.

#### Inferencia Estadística.

- 10/05: Distribuciones de muestreo y resultados adicionales.
- 17/05: Estimación por el método de momentos y máxima verosimilitud.
- 24/05: Construcción de intervalos de confianza.
- 31/05: Test de hipótesis. Aplicación en modelo normal.
- **01/06:** Certamen 3.
- 08/06: Certamen final.
- 15/06: Certamen recuperativo.