

**INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO-MA611- KICK OFF UPC**

# PLAN CALENDARIO

# Ciclo 2021-0-1

**TEORÍA Y PRÁCTICA :** 4 horas semanales

**CRÉDITOS :** 0

**PROFESORES :** Gloria Espinoza (Coordinadora)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SEMANA** | **Sesión** | **Fecha** | **Temas** |
| **01** | 01  (2 horas) | Martes  19 de enero | Presentación del curso.  Repaso de temas previos para el desarrollo del curso.  **Control Virtual de prueba** |
| 02  (2 horas) | Jueves  21 de enero | Conjuntos: operaciones y número de elementos.  Aplicaciones (unión e intersección de conjuntos y cuadros de doble entrada). Ejercicios.  **Tarea 1** |
| **02** | 03  (2 horas) | Martes  26 de enero | Números reales, desigualdades e intervalos.  Desigualdades: Aplicaciones.  **Control Virtual 1** |
| 04  (2 horas) | Jueves  28 de enero | Ecuaciones cuadráticas. Valor numérico de expresiones de varias variables.  Aplicaciones con ecuaciones cuadráticas.  **Tarea 2** |
| **03** | 05  (2 horas) | Martes  2 de febrero | Función Lineal, Aplicaciones de la función lineal: Costo, ingreso, utilidad. Oferta y demanda. Depreciación.  **Control Virtual 2** |
| 06  (2 horas) | Jueves  4 de febrero | Función cuadrática. Aplicaciones de la función cuadrática. Razón de cambio promedio.  **Autoevaluación** |

**SISTEMA DE EVALUACIÓN:**

El promedio final (*PF*) del curso se determina mediante la fórmula:

donde: ***CD*** es el promedio de los dos controles virtuales, y

***TA*** es el promedio de las dos tareas virtuales.

UPC, enero de 2021