

Cronograma tentativo del curso
Modelado de la Calidad del Aire
 (versión 18 de mayo del 2022)

Sem	Fecha	Teórica	Práctica
1	20/5	Presentación del curso (MGB) Contexto regulatorio/histórico (LMM). Ecuaciones de transporte (RAE).	Esta clase no tiene parte práctica.
2	27/5	Modelos Gaussianos (RAE) & Modelos de sondeo. El SCREEN3: Formulación. (MGB)	SCREEN3: Implementación. TP 1: SCREEN3 (Fecha de entrega el 17/6)
3	3/6	Conceptos de meteorología aplicados a la dispersión de contaminantes (RAE).	Programa de pre-procesamiento, el AERMET: Preparación de entradas. Consignas de TP2. TP 2: AERMOD (se entrega al final y se defiende en exposición oral grupal)
4	10/6	AERMOD: Formulación (RAE).	AERMET: Implementación. AERMOD: Implementación. TP2: Discutir avances.
5	17/6	FERIADO NACIONAL	Aprovechar para terminar y entregar el TP1
6	24/6	Consideración de efectos del terreno, grillas de receptores (AERMAP), edificios (BPIP) y opciones adicionales en AERMOD.	AERMOD: Consideración de efectos de terreno y edificios. Discutir avances con el uso del AERMOD (TP2)
7	1/7	Estimación de emisiones. Uso del AP-42. Ejemplo para emisiones desde tanques de combustibles (SGA).	Programas de post-procesamiento. Mapas (AERPLOT), tablas y gráficos. Discutir avances con el uso del AERMOD (TP2)
8	8/7	Se exponen por grupo el TP 2 – Crítica y correcciones	
9	15/7	Se entrega el TP2 Evaluación Final y cierre del curso	

Asignación de temas: ● (MGB) Marce ● Luciano (LMM) ● Ramiro (RAE) ● Sabrina (SGA)