

29 de Octubre, Lunes

8:00	-	9:00	Sesión de conceptos matemáticos y estadísticos
9:00	-	11:30	Introducción a las “Potential Outcomes” y el marco conceptual de la Inferencia Causal, la Formula G y el “ATE” (Average Treatment Effect)
11:30	-	12:00	Descanso
12:00	-	13:30	Asunciones de la inferencia causal aplicadas a los datos epidemiológicos observacionales e introducción a los gráficos directos acíclicos.
13:30	-	14:30	Comida
14:30	-	16:00	LAB-1A Ejemplos de gráficos directos acíclicos (DAGs) para identificar “unconfoundedness” o “exchangeability”
16:00	-	16:15	Descanso
16:15	-	17:15	LAB-1B Daggity

30 de Octubre, Martes

8:00	-	9:00	Revisión de conceptos y dudas
9:00	-	11:30	Los estimadores clásicos para la inferencia causal: IPTW y G-Computation
11:30	-	12:00	Descanso
12:00	-	13:30	LAB-2 A G-Computation en R y Stata para el ATE
13:30	-	14:30	Comida
14:30	-	16:00	LAB-2 B IPTW en R y Stata
16:00	-	16:15	Descanso
16:15	-	17:15	Introduccion a los estimadores “Double-Robust” y “Targeted Maximum Likelihood Estimation”