

PROGRAMA

	Agosto 29 Miércoles	Agosto 30 Jueves	Agosto 31 Viernes
7:40 - 8:30	Registro y apertura del taller. Revisión de instalación R y librerías. Presentación de los participantes y agricultura específica por sitio.	Minería de datos. Métodos de regresión y clasificación: CART	Presentación del script, Regresión Methods
8:30 - 9:30	Análisis estadístico descriptivo.	Random Forest	Ejercicio grupal. Aplicación a las bases de datos.
9:30 -10:30	Visualización de datos (ggplot): boxplot, histogramas y barplot.	Redes Neuronales	
10:30 -11:00	Descanso		
10:40-12:00	Análisis de varianza y regresión lineal múltiple.	Métodos de clustering: K-means y Jerárquicos	Presentaciones
12:00 – 1:30	Almuerzo		
1:30- 3:00	Alineación de bases de datos. Fuentes de información de clima.	Partial Dependence Importancia de variables	Discusión de resultados
3:00-3:30	Descanso		
3:30 -4:30	Llenado de faltantes. Detección de outliers.	Aplicación a la bases de datos	Cierre del taller