



Centro Internacional de Agricultura Tropical
Desde 1967 *Ciencia para cultivar el cambio*

PROGRAMA

	Agosto 29 Miércoles	Agosto 30 Jueves	Agosto 31 Viernes
	—Registro y apertura del taller. —Revisión funcionamiento de R. 7:40 - 8:30 —Presentación participantes. —Conceptos de agricultura específica por sitio.	Minería de datos. Métodos de regresión y clasificación: Aplicaciones y descripción de los árboles de clasificación y regresión	Presentación del script, método de regresión
8:30 - 9:30	Análisis estadístico descriptivo.	Aplicaciones y descripción del modelo de Random Forest	Ejercicio en grupos. Aplicación de los conocimientos a las bases de datos propias de los participantes.
9:30 -10:30	Visualización datos (ggplot): boxplot, histogramas y barplot.	Aplicaciones y descripción del modelo de 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 y construcción de indicadores climáticos.	Dependencias parciales e importancia de variables en modelos de predicción.	Discusión de resultados
3:00-3:30	Descanso		
3:30 -4:30	Llenado de faltantes. Detección de outliers.	Aplicación a la bases de datos de los participantes	Cierre del taller