

Propuesta Primeros Pasos en R		
Clase 1	Introducción a R	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la Ciencia de Datos, Flujo de trabajo • R, Rstudio y RStudioCloud • Directorios de trabajo y proyectos. • Paquetes en R
Clase 2	Tipos y estructura de datos en R	<ul style="list-style-type: none"> • Lógica de funcionamiento de R. • Funciones en R • Objetos en R. • Tipos de datos. • Estructuras de datos: Vectores, Matrices, Listas, Data Frame.
Clase 3	Manipulación e importación de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Data frame: Manipulación de DF, creación de DF • Importación y exportación de datos • Análisis exploratorio de datos
Clase 4	Manipulación y otras estructuras de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza de Data Frame • Manejo de StringOtras estructuras de datos: factor, fechas. • Listas: crear listas, seleccionar elementos de listas • Otras estructuras de datos: factor, fechas.
Clase 5	Introducción a Tidiverse	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué es tidyverse? • Sintaxis y operador pipe. • Principales paquetes de tidyverse. • Manipulación de datos con dplyr
Clase 6	Visualización de datos con ggplot	<ul style="list-style-type: none"> • Visualización de datos con ggplot2. • Capas y gramática de gráficos. • Tipos de gráficos. • Gráficos interactivos con plotly
Clase 7	Análisis de datos usando R	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis descriptivo y resúmenes de datos con dplyr • Análisis de correlación (ggally, ggcorr, etc)
Clase 8	Taller práctico	<ul style="list-style-type: none"> • Repaso • Taller práctico