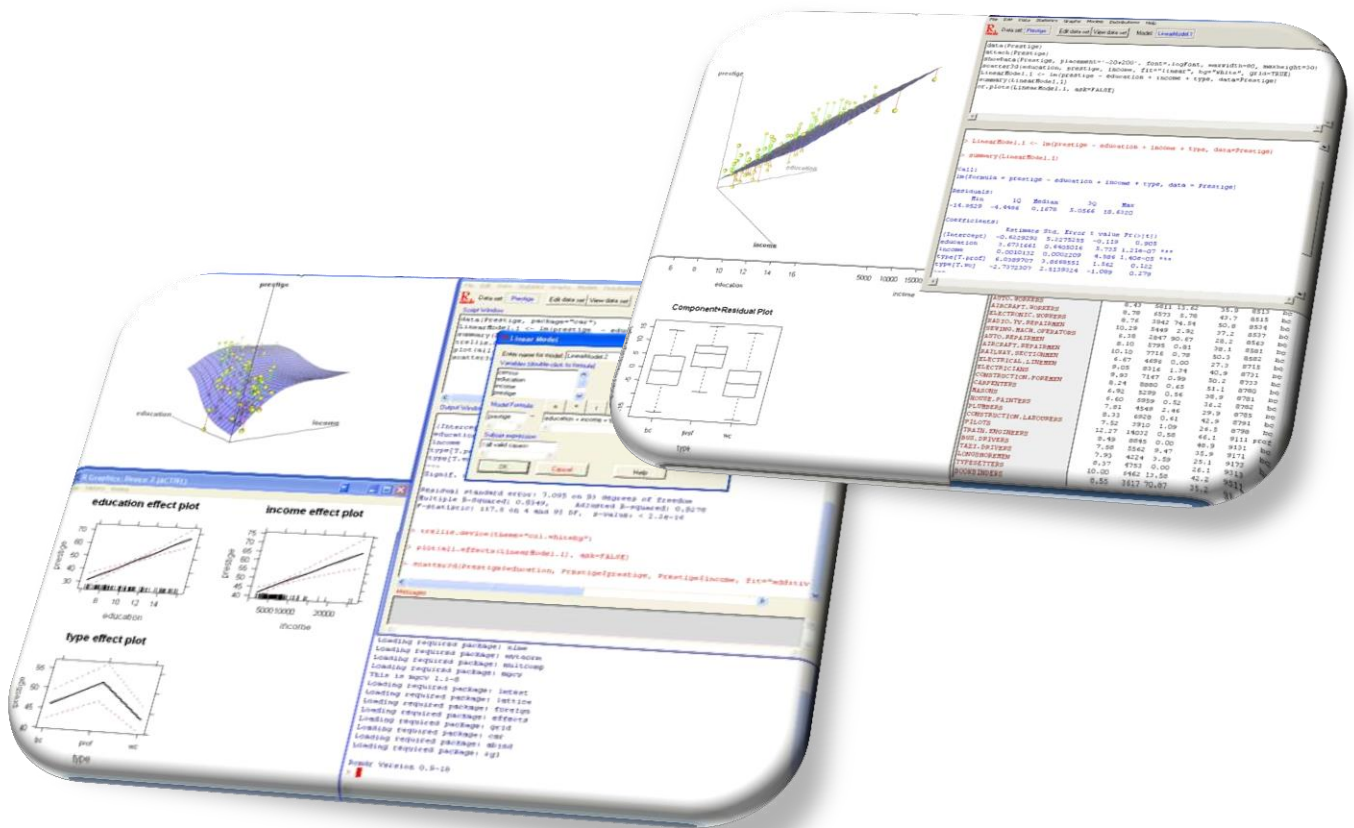


Curso: Introducción al análisis de datos con R-Commander.



<http://www.r-project.org/>

Profesora:

Alejandra Pérez Bonilla. BSc, MSc, PhD.

<http://es.linkedin.com/in/aaperezbonilla>

Sesión 1

Duración: 6 horas

Horas de teoría: 1,5 horas

Horas de prácticas: 1,5 horas

Aula 16B-Edificio COSSIO

22 de ENERO (teoría y práctica): 3 horas

Jueves: 17:00 – 20:00 hrs.

Sesión 2

23 de ENERO (teoría y práctica): 3 horas

Viernes: 17:00 – 20:00 hrs.

Programa Curso:

<p>Sesión de Teoría 1 22 de ENERO 17:00 – 18:15</p>	<p>I. Introducción</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentación R • Instalación R commander • Otro softwares estadístico SPSS y Minitab. • Software libre.
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Nociones generales de análisis de datos.
18:15 – 18:30	Break
Sesión de Práctica 1 22 de ENERO 18:30 – 20:00	II. Análisis descriptivo e inferencia básica <ul style="list-style-type: none"> • Introducción de datos nuevos • Guardar y exportar datos • Estadísticos de resumen • Estadísticos de resumen por grupos • T-test e intervalos de confianza • Tablas de contingencia • Medidas de asociación

Sesión de Teoría 2 23 de ENERO 17:00 – 18:15	III. El ABC de R <ul style="list-style-type: none"> • La consola y el editor • Algunos tipos de objetos de R • Instalación y usos de librerías. • R-Commander • Ayudas
18:15 – 18:30	Break
Sesión de Práctica 2 23 de ENERO 18:30 – 20:00	IV. Gestión de datos <ul style="list-style-type: none"> • Importar datos: texto, Excel, SPSS, Stata, etc • Recodificación y etiquetaje de variables • Filtrado de datos • Cálculo de nuevas variables V. Gráficos <ul style="list-style-type: none"> • Diagrama de barras • Diagrama de sectores • Tallo y hojas. • Histograma. • Boxplot. • Diagrama de dispersión

Recursos necesarios:

Aula con ORDENADORES disponibles para uno por alumno, con Windows XP o superior.
 Sala para clases de teoría con proyector.

Requisitos:

Nociones de estadística y uso de software estadístico nivel usuario básico (SPSS, MINITAB, etc)

Número máximo de alumnos:

20