



## CURSOS CERO

### Curso 0: introducción a R y repaso de estadística

- R y Rstudio. Instalación y descripción del entorno.
- Asignaciones, tipos de variables, vectores, matrices y data frames. Relación con los tipos de variables en estadística descriptiva.
- Lectura y escritura de archivos básica en R.
- Probabilidad y variables aleatorias. Variables aleatorias y cálculo de probabilidades con R.
- Estadística descriptiva e inferencial para una variable cuantitativa.
- Gráficos básicos.
- Comparación de medias. Muestras independientes y emparejadas.
- Estadística descriptiva e inferencial para variables cualitativas. Test Chi-cuadrado.
- Correlación y regresión lineal simple.
- Introducción al análisis de la varianza.

### Curso 0: Introducción a la programación con Matlab

- Variables. Vectores y matrices. Operaciones con vectores
- Sintaxis. Operadores básicos.
- Scripts y funciones.
- Gráficos.
- El entorno Matlab: espacio de trabajo, interfaz de usuario, ayuda.
- Entrada y salida: lectura y escritura de ficheros de texto.

#### Cursos Cero 21-22

sep-21

	L 6	M 7	X 8	J 9	V 10
16h	Curso cero: Introducción a la programación con MATLAB	Curso cero: Introducción a la programación con MATLAB			
17h					
18h	Curso cero: Introducción a la estadística con R	Curso cero: Introducción a la estadística con R			
19h					

20h

Aula 31 del edificio de la biblioteca de ciencias

Profesor: Dr. Diego Maza

Profesor: Dr. Sergio Ardanza-Trevijano