



## MASTER ANÁLISIS POLÍTICO Y ELECTORAL

### PROGRAMA TALLERES I

Profesor: Guido Corradi & Javier Lorenzo-Rodríguez

Mail: [gcorradi@ucjc.edu](mailto:gcorradi@ucjc.edu) & [jlorenzo@polsoc.uc3m.es](mailto:jlorenzo@polsoc.uc3m.es)

#### Descripción del curso:

El objeto principal de este taller es el de complementar y reforzar los conocimientos y habilidades ya adquiridos por el estudiante en cursos ya impartidos o en proceso, fomentando su familiarización con los recursos disponibles y las técnicas de análisis de fenómenos políticos y sociales. Asimismo, se trabajará el planteamiento de problemas de investigación que potencien en el estudiante su capacidad de diseñar y ejecutar estudios desde el planteamiento de la pregunta, la fijación de objetivos o hipótesis, el diseño metodológico y la presentación de resultados.

El taller tiene un carácter eminentemente práctico, por lo que las sesiones, a pesar de contar con una parte teórica o de presentación del ejercicio o caso, se centrarán en el trabajo del estudiante con la asistencia del profesor.

#### Objetivos del curso:

Objetivos del curso

1. Desarrollar las capacidades para manejar bases de datos complejas usando el entorno tidyverse de R
  - Unir, agregar, resumir y separar bases de datos
  - Adecuar las bases de datos según la filosofía de tidyverse para conectar con los diferentes módulos gráficos y de reporting
  - Crear tablas de contingencia y de descriptivos
2. Conocer los detalles de las interacciones estadísticas en el marco de la regresión lineal
  - Interpretar interacciones de variables continuas y categóricas
  - Crear predicciones estadísticas basadas en modelos con interacciones
  - Graficar las diferentes situaciones que pueden derivarse de una interacción
3. Diagnosticar y desarrollar recursos para la adecuación de los datos a los casos de valores perdidos
  - Interpretar y justificar la casuística de bases de datos con valores perdidos
  - Dar soluciones a los casos de valores perdidos basados en la simulación

Número de horas: 21

Número de sesiones: 7

Duración de cada sesión: 3h

#### CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Asistencia y participación en clase: 10%

Ejercicios prácticos de clase: 30%

Trabajo presentación final: 60%



## CRONOGRAMA

### ***Sesión 1: Presentación / Entornos y flujos de trabajo de investigación en R***

- Buenas prácticas en R
- Conceptos avanzados en R, funciones, *environments* y conflictos habituales
- Cómo gestionar un proyecto en R
- Introducción al mundo tidyverse
- Filosofía tidy y primeros pasos
- *haven* para importar archivos
- *Ejercicio práctico*

### ***Sesión 2: Manejo de base de datos: Fuentes de datos observacionales y actitudinales. Descarga, lectura y operacionalización de bases de datos utilizando tidyverse.***

- *pivot*
- *joins*
- *tidy select*
- *Ejercicio práctico*

### ***Sesión 3: Manejo de base de datos II: Codificación de variables y presentación de resultados en modo informe con Paquete forcats***

- *mutate, mutate\_if, mutate\_at*
- tablas de contingencia
- *Ejercicio práctico*

### ***Sesión 4: Realización de un informe de resultados de un estudio de opinión***

- Aplicación encadenada de lo visto en anteriores clases
- Resúmenes estadísticos con tablas de contingencia y paquetes específicos para resúmenes *tidy*
- Reportando y extrayendo información de R

### ***Sesión 5:***

- Integración de lo visto hasta el momento con el trabajo de otras asignaturas
- *Ejercicio de reproducibilidad de código como prueba de calidad científica y para presentar a discusión metodológica*

### ***Sesión 6***

- Teoría de valores perdidos
- Recursos de R para trabajar con valores perdidos
- *Ejercicio práctico*

### ***Sesión 7:***



- Teoría de las interacciones estadísticas
- Recursos de R para trabajar con interacciones
- Visualización de diferentes interacciones

### **Sesión 8:**

- Presentación del trabajo hecho en clase

### **Referencias útiles**

CIS

<http://www.cis.es/cis/opencms/ES/index.html>

METROSCOPIA (Encuestas de clima social)

<http://metroscopia.org/recurso/datos-clima-social/>

EUROPEAN SOCIAL SURVEY

<http://www.europeansocialsurvey.org/>

EUROPEAN VALUES STUDY

<http://www.europeanvaluesstudy.eu/>

QUALITY OF GOVERNMENT

<https://qog.pol.gu.se/>

WORLD VALUES SURVEY

<http://www.worldvaluessurvey.org/wvs.jsp>

GAPMINDER

<https://www.gapminder.org/>

EUROBARÓMETROS

<http://ec.europa.eu/commfrontoffice/publicopinion/index.cfm>

LATINOBARÓMETROS

<http://www.latinobarometro.org/lat.jsp>

EUROPEAN ELECTION STUDIES

<http://europeanelectionstudies.net/>

COMPARATIVE STUDY OF ELECTORAL SYSTEMS

[www.cses.org/](http://www.cses.org/)

REGIONAL MANIFESTOS PROJECT

<http://www.regionalmanifestosproject.com/>

INE

<https://www.ine.es>

EUROSTAT

<https://ec.europa.eu/eurostat>

OCDE

<http://www.oecd.org/>

LIS

<http://www.lisdatacenter.org/about-lis/>

The European Voter Project

<http://www.gesis.org/en/services/data-analysis/survey-data/international-election-studies/the-european-voter-project/>

The True European Voter Project

<http://www.true-european-voter.eu/>



Polity IV

<http://www.systemicpeace.org/polity/polity4.htm>

World Development Indicators

<http://data.worldbank.org/data-catalog/world-development-indicators>

Election Resources

<http://electionresources.org/>

Elections Results Archive, CDP, Binghamton

<http://cdp.binghamton.edu/era/index.html>

Electoral Geography

<http://www.electoralgeography.com/en/index.html>

European Elections

[http://www.nsd.uib.no/european\\_election\\_database](http://www.nsd.uib.no/european_election_database)

District-Level Election Data

<http://www.electiondataarchive.org/>

<http://www.globalelectionsdatabase.com/>

Institute for Democracy and Electoral Assistance/Turnout

<http://www.idea.int/>

Electoral Systems

<http://www.electionguide.org/>

Democracy Barometer

<http://www.democracybarometer.org/>

Varieties of Democracy

<https://v-dem.net/DemoComp/en/about>

Parliamentary Democracy Data Archive

<http://www.erdda.se/>

The Electoral Integrity Project

<http://www.pippanorris.com/>