

FICHA DE ASIGNATURA

Título: *Data Science* en comunicación política. Demoscopia y encuestas

Carácter: Obligatoria

Créditos ECTS: 3 ECTS

Contextualización: Los datos se han convertido en una fuente fundamental de información para los comunicadores políticos. Esta asignatura se centra, en un primer momento, en analizar las aplicaciones de la ciencia de datos en el ámbito. A partir de esta base, se profundiza en los datos de mayor relevancia en el contexto político: los estudios demoscópicos y encuestas. Para terminar, se aborda la forma en que pueden visualizarse los datos y cómo estos se deben integrar en la creación del discurso.

Modalidad: Online

Temario:

1. Aplicaciones del *Data Science* en el análisis y comunicación políticos. El análisis sociopolítico de las redes sociales.
2. Interpretación, tratamiento y extracción de conclusiones de estudios demoscópicos y encuestas como datos relevantes para la comunicación política:
 - a. Tipos de estudios y encuestas. Objetivos.
 - b. La trascendencia de la muestra y el adecuado diseño de la encuesta.
 - c. El análisis de la participación, la abstención y la no respuesta.
 - d. Análisis de la dirección del voto.
3. Manejo de herramientas para la visualización de datos: PowerBI y Tableau. Integración en el discurso político.

Competencias:

- Básicas: CB-06, CB-07, CB-08, CB-09 y CB-10.
- Específicas: CE-17, CE-18

Actividades Formativas:

| Actividad Formativa | Horas | Presencialidad |
|--|-------|----------------|
| Clases expositivas | 5 | 100% |
| Sesiones con expertos en el aula | 2 | 100% |
| Observación y evaluación de recursos didácticos audiovisuales | 2 | 0% |
| Estudio y seguimiento de material interactivo | 3 | 0% |
| Clases prácticas: estudio de casos, resolución de problemas, simulación y/o diseño de proyectos. | 6 | 100% |
| Reto político | 2,5 | 40% |
| Prácticas observacionales | 3 | 0% |
| Actividades de seguimiento de la asignatura | 3 | 0% |
| Tutorías | 7,5 | 30% |

| | | |
|---|------|------|
| Lectura, análisis y estudio del manual de la asignatura | 17,5 | 0% |
| Lectura, análisis y estudio de material complementario | 7,5 | 0% |
| Desarrollo de actividades del portafolio | 12 | 0% |
| Trabajo cooperativo | 3 | 0% |
| Prueba objetiva final | 1 | 100% |

Metodologías docentes:

- Lección magistral y lección magistral participativa.
- Estudio de casos.
- Resolución de problemas.
- Simulación.
- Diseño de proyectos.
- Seguimiento.
- Debate crítico.
- Observación.
- Trabajo cooperativo.
- Exposición de trabajos.
- Monitorización de actividades del alumnado
- Cuaderno reflexivo de la asignatura.
- Revisión bibliográfica

Sistema de Evaluación:

| Sistemas de evaluación | Ponderación mínima | Ponderación máxima |
|--|--------------------|--------------------|
| Evaluación del portafolio. Estudio de casos, resolución de problemas, simulación de casos de intervención y/o diseño de proyectos. | 30% | 55% |
| Evaluación del portafolio. Actividades de evaluación continua | 5% | 10% |
| Evaluación de la prueba | 40% | 60% |

Normativa específica: No aplica