

GUÍA DOCENTE

**MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS
Y USO DE LA INFORMACIÓN**

Métodos y técnicas de análisis y uso de la información / Research methods and techniques in IR and Big Data

Modalidad	Lenguas	Temporalización	ECTS	Carácter
Presencial	Español/Inglés	3	6	OB
Resultados de aprendizaje				
• Seleccionar la metodología, los instrumentos y las técnicas de recogida de datos adecuados para alcanzar los objetivos del proyecto empresarial o de negocio. • Seleccionar las técnicas de visualización de datos cuantitativos y cualitativos más adecuadas para cada diseño de investigación. • Conocer las principales tradiciones de investigación que, a partir de la ciencia política, tienen aplicación en el campo de las Relaciones Internacionales. • Conocer los conceptos, técnicas básicas y la evolución histórica de la ciencia de datos, Big Data. • • Select the appropriate data collection methodology, instruments and techniques to achieve the objectives of the business or business project. • Select the most appropriate quantitative and qualitative data visualization techniques for each research design. • Know the main research traditions that, based on political science, have application in the field of International Relations. • Know the concepts, basic techniques and the historical evolution of data science, Big Data.				
Contenidos				
• Fuentes de información bibliográfica y estadística de las Ciencias Sociales. • Lógica de la búsqueda y selección de la información. • Métodos y técnicas de análisis y gestión de la información bibliográfica y estadística. • Tratamiento cuantitativo y cualitativo de los datos. • Formatos, soportes y herramientas gráficas de presentación de datos y resultados. • La elaboración de informes de resultados. • Estilos de referencia y cita bibliográfica. Programas informáticos de gestión de citas y referencias bibliográficas. • Big Data: concepto, herramientas, métodos y casos de estudio. • • Research methods and techniques in IR and Big Data • Sources of bibliographic and statistical information of the Social Sciences. • Logic of the search and selection of information. • Methods and techniques of analysis and management of bibliographic and statistical information. • Quantitative and qualitative treatment of the data. • Formats, supports and graphic tools for the presentation of data and results. • The preparation of results reports. • Reference styles and bibliographic citation. Citation and bibliographic reference management software. • Big Data: concept, tools, methods and case studies.				
Competencias				
COMPETENCIAS TRANSVERSALES: CT1, CT2, CT3, CT4				
COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: CE5				
ACTIVIDAD FORMATIVA		HORAS		
AF1. Lección magistral participativa		28		
AF3. Resolución de problemas		30		
AF6. Diseño de proyectos		4		
AF9. Seguimiento		10		
AF7. Evaluación		4		
AF8. Trabajo autónomo		74		
TOTAL		150		

METODOLOGÍAS DOCENTES		
M1; M2; M3		
SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Resolución problemas/ <i>Problem Solving</i>	10%	30%
Estudio casos / Proyectos/ Case studies / Projects	10%	30%
Actividades de evaluación continua/ Continuous evaluation activities	0%	10%
Evaluación final: prueba o examen / Final assessment – test, exam, project	50%	50%