



## Análisis y explotación de datos de la Web (16926)

 Titulación: Máster U. en Métodos Analíticos para Datos Masivos: Big Data (322)  
 Profesor/a: RUBIO MANSO, JOSÉ MARÍA

ECTS: 3

TERM: 2

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	FECHA (AULA)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
				DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO SEMANAL
1	1	Minería de enlaces.	5/02/2021(Fri) (0.A.04)	Introducción. Algoritmo HITS. Algoritmo Page Rank.	1,5	10
	2	Lab 0	5/02/2021(Fri) (0.A.04)	Hipertexto & Protocolos Web Ejercicio 1.- Arquitectura Web y protocolos. Ejercicio 2.- Diseño Web. Ejercicio 3.- Técnicas de analítica Web.	1,5	
2	3	Análisis de redes sociales (I)	12/02/2021(Fri) (0.A.04)	Introducción. Centralidad.	1,5	10
	4	Lab 1	12/02/2021(Fri) (0.A.04)	Análisis de Redes Sociales. Ejercicios 1, 2, 3, 4 y 5.	1,5	
3	5	Análisis de redes sociales (II)	19/02/2021(Fri) (0.A.04)	Comunidades.		9
	6	Lab 2	19/02/2021(Fri) (0.A.04)	Análisis de Redes Sociales. Captura de datos en Tweeter.	1,5	
4	7	Análisis de uso de la Web (I)	26/02/2021(Fri) (0.A.04)	Introducción. Recolección de datos de tráfico de la Web. Heurísticas de identificación.	1,5	10
	8	Lab 2	26/02/2021(Fri) (0.A.04)	Análisis de Redes Sociales. Análisis de Red Social Tweeter.	1,5	
5	9	Análisis de uso de la Web (II)	05/03/2021(Fri) (0.A.04)	Indicadores de rendimiento (KPIs). Reglas de Asociación. - Algoritmo Apriori.	1,5	10
	10	Lab 2	05/03/2021(Fri) (0.A.04)	Análisis de Redes Sociales. Análisis de Red Social Tweeter.	1,5	
6	11	Análisis de uso de la Web (III)	12/03/2021(Fri) (0.A.04)	Reglas de Asociación. - ECLAT. Patrones secuenciales. - Algoritmo GSP.	1,5	8
	12	Lab 3	12/03/2021(Fri) (0.A.04)	Overview of R. Computing association rules.	1,5	
7	13	Alternativa 1: Conferencia Alternativa 2: Teoría	24/03/2021(Wed) (0.A.04)	Alternativa 1: 'Google Analytics' Alternativa 2: 'Linked Data'	1,5	7
	14	Revisión & Ejercicios	24/03/2021(Wed) (0.A.04)	Revisión & Ejercicios.	1,5	
<b>TOTAL HOURS</b>					<b>20</b>	<b>64</b>

 Final Exam: 26/03/2019  
 (0.A.04)