

<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Big Data y Análisis Empresarial</b>		
<b>GRADO: Empresa y Tecnología</b>	<b>CURSO: 3</b>	<b>CUATRIMESTRE: 1</b>

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA								
S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E D U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
1	1	Presentación de la asignatura		X		· Lectura de la guía docente	1.5	2
	2	Tema 1: Introducción a la Inteligencia de Negocio, Analítica y Big Data	X			· Asimilación de conceptos impartidos	1.5	
2	3	Sesión Práctica 1: Introducción a Python		X		· Asimilación de conceptos impartidos · Conformación de grupos de prácticas	1.5	6.5
	4	Tema 2: Tecnologías para la toma de decisiones	X			· Asimilación de conceptos impartidos	1.5	
3	5	Sesión Práctica 2: Introducción a Pandas (Python for Data Science)		X		· Asimilación de conceptos impartidos	1.5	6.5
	6	Tema 3: Analítica descriptiva · Almacenes de datos · Informes de negocios y analítica visual	X			· Asimilación de conceptos impartidos	1.5	
4	7	Sesión Práctica 3: Ficheros de datos en Python		X		· Asimilación de conceptos impartidos	1.5	6.5
	8	Tema 3: Analítica descriptiva · Informes de negocios y analítica visual · Gestión del rendimiento del negocio	X			· Asimilación de conceptos impartidos	1.5	
5	9	Sesión Práctica 4: Analítica descriptiva y visualización en Python		X		· Asimilación de conceptos impartidos	1.5	6.5
	10	Presentación de la Práctica 1 (Analítica descriptiva)	X			· Asimilación de conceptos impartidos · Trabajo en grupo en la práctica 1	1.5	
6	11	Sesión Práctica 5: Resolución de dudas de la Práctica 1		X		· Asimilación de conceptos impartidos · Trabajo en grupo en la práctica 1	1.5	6.5
	12	Tema 4: Analítica predictiva y minería de datos · Árboles de decisión	X			· Asimilación de conceptos impartidos · Trabajo en grupo en la práctica 1	1.5	
7	13	Sesión Práctica 6: Árboles de decisión con Scikit-Learn		X		· Asimilación de conceptos impartidos · Trabajo en grupo en la práctica 1	1.5	6.5
	14	Tema 4: Analítica predictiva y minería de datos · Redes de neuronas · Aprendizaje profundo	X			· Asimilación de conceptos impartidos · Trabajo en grupo en la práctica 1	1.5	
8	15	Entrega y Defensa de la Práctica 1		X		· Asimilación de conceptos impartidos	1.5	6.5
	16	Presentación de la Práctica 2 (Analítica predictiva)	X			· Asimilación de conceptos impartidos · Trabajo individual en la práctica 2	1.5	
9	17	Sesión Práctica 7: Aprendizaje profundo con Python y Resolución de dudas de la Práctica 2		X		· Asimilación de conceptos impartidos · Trabajo en grupo en la práctica 2	1.5	6.5
	18	Tema 5: Analítica prescriptiva · Toma de decisiones basada en modelos · Sistemas expertos y gestión de reglas de negocio	X			· Asimilación de conceptos impartidos · Trabajo en grupo en la práctica 2	1.5	
10	19	Sesión Práctica 8: Sistemas expertos		X		· Asimilación de conceptos impartidos · Trabajo en grupo en la práctica 2	1.5	6.5
	20	Tema 5: Analítica prescriptiva · Gestión del conocimiento y sistemas colaborativos	X			· Asimilación de conceptos impartidos · Trabajo en grupo en la práctica 2	1.5	
11	21	Entrega y Defensa de la Práctica 2		X		· Asimilación de conceptos impartidos	1.5	6.5
	22	Tema 6: Big Data y Analítica (Parte I)	X			· Asimilación de conceptos impartidos	1.5	
12	23	Sesión Práctica 8: Presentación de la práctica final		X		· Asimilación de conceptos impartidos · Trabajo en grupo en la práctica final	1.5	6.5
	24	Tema 6: Big Data y Analítica (Parte II)	X			· Asimilación de conceptos impartidos · Trabajo en grupo en la práctica final	1.5	
13	25	Sesión Práctica 9: Trabajo y resolución de dudas en la práctica final		X		· Asimilación de conceptos impartidos · Trabajo en grupo en la práctica final	1.5	6.5
	26	Tema 7: Tendencias emergentes e impacto de la analítica del negocio	X			· Asimilación de conceptos impartidos · Trabajo en grupo en la práctica final	1.5	
14	27	Sesión Práctica 10: Trabajo y resolución de dudas en la práctica final		X		· Asimilación de conceptos impartidos · Trabajo en grupo en la práctica final	1.5	6.5
	28	Repaso de la asignatura	X			· Asimilación de conceptos impartidos · Trabajo en grupo en la práctica final	1.5	
<b>Subtotal 1</b>							<b>42</b>	<b>86.5</b>
<b>Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)</b>							<b>128.5</b>	
15	Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						3.6	-
16	Preparación de evaluación y examen						3	10
17								
18	<b>Subtotal 2</b>						<b>6.6</b>	<b>10</b>
<b>Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)</b>							<b>17</b>	
<b>TOTAL ( Máximo 150 horas )</b>							<b>145</b>	