



		anteriores a RD 822/2021)						
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Método expositivo/Lección magistral	INS1 IS3 SI1 SI2 UCLM1	0.42	10.5	N	-	-	
Talleres o seminarios [PRESENCIAL]	Trabajo dirigido o tutorizado	INS1 IS3 SI1 SI2 UCLM1	0.7	17.5	N	-	-	
Tutorías individuales [PRESENCIAL]	Trabajo dirigido o tutorizado	INS1 IS3 SI1 SI2 UCLM1	0.18	4.5	N	-	-	
Otra actividad presencial [PRESENCIAL]	Pruebas de evaluación	INS1 IS3 SI1 SI2 UCLM1	0.1	2.5	N	-	-	
Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL]	Aprendizaje basado en problemas (ABP)	INS1 IS3 SI1 SI2 UCLM1	0.8	20	S	S	N	
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo	INS1 IS3 SI1 SI2 UCLM1	1.5	37.5	N	-	-	
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA]	Lectura de artículos científicos y preparación de reseñas	IS3 SI1 SI2	0.9	22.5	S	N	N	
Pruebas on-line [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo	INS1 IS3 SI1 SI2	1.2	30	S	N	N	
Prueba final [PRESENCIAL]	Resolución de ejercicios y problemas	INS1 IS3 SI1 SI2 UCLM1	0.2	5	S	S	N	
<b>Total:</b>			<b>6</b>	<b>150</b>				
<b>Créditos totales de trabajo presencial: 2.4</b>			<b>Horas totales de trabajo presencial: 60</b>					
<b>Créditos totales de trabajo autónomo: 3.6</b>			<b>Horas totales de trabajo autónomo: 90</b>					

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria

Rec: Actividad formativa recuperable

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES			
Sistema de evaluación	Valoraciones		Descripción
	Estudiante presencial	Estud. semipres.	
Elaboración de trabajos teóricos	15.00%	0.00%	
Resolución de problemas o casos	10.00%	0.00%	
Realización de actividades en aulas de ordenadores	45.00%	0.00%	
Prueba final	30.00%	0.00%	
<b>Total:</b>	<b>100.00%</b>	<b>0.00%</b>	

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL	
<b>No asignables a temas</b>	
<b>Horas</b>	<b>Suma horas</b>
<p><b>Comentarios generales sobre la planificación:</b> This course schedule is APPROXIMATE. It could vary throughout the academic course due to teaching needs, bank holidays, etc. A weekly schedule will be properly detailed and updated on the online platform (Campus Virtual). Note that all the lectures, practice sessions, exams and related activities performed in the bilingual groups will be entirely taught in English. The subject is taught in three weekly sessions of 1.5 hours</p>	
<b>Tema 1 (de 4):</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	7
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	12.25
Tutorías individuales [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	3.15
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	1.75
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	26.25
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Lectura de artículos científicos y preparación de reseñas]	15.75
Pruebas on-line [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	15
Prueba final [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	1
<b>Tema 2 (de 4):</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Aprendizaje basado en problemas (ABP)]	12
Pruebas on-line [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	6
Prueba final [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	1.5
<b>Tema 3 (de 4):</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	3.5
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	5.25
Tutorías individuales [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	1.35
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	.75
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	11.25
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Lectura de artículos científicos y preparación de reseñas]	6.75
Pruebas on-line [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	6
Prueba final [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	1
<b>Tema 4 (de 4):</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas</b>
Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Aprendizaje basado en problemas (ABP)]	8

Pruebas on-line [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	3
Prueba final [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	1.5
<b>Actividad global</b>	
<b>Actividades formativas</b>	<b>Suma horas</b>
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	10.5
Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	17.5
Prueba final [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	5
Otra actividad presencial [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	2.5
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	37.5
Tutorías individuales [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]	4.5
Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Lectura de artículos científicos y preparación de recensiones]	22.5
Pruebas on-line [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	30
Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Aprendizaje basado en problemas (ABP)]	20
	<b>Total horas: 150</b>

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS					
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población ISBN	Año	Descripción
Leonard Richardson, Sam Ruby	Service oriented architecture design patterns <a href="http://www.soapatterns.org/">http://www.soapatterns.org/</a> RESTful Web Services	O'Reily	978-0596529260	2007	
Gerti Kappel, Birgit Proll, Siegfried Reich, Werner Retschitzegger	Web Engineering: The Discipline of Systematic Development of Web Applications	Wiley	978-0-470-01554-4	2006	
Roger Pressman, Bruce Maxim	Web Engineering: A Practitioner's Approach (8th edition)	McGraw-Hill	978-0078022128	2014	