



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Diseño y Evaluación de Arquitecturas de Computación</b>		
<b>MÁSTER: INGENIERÍA INFORMÁTICA</b>	<b>CURSO: 1</b>	<b>CUATRIMESTRE: 2</b>

**CRONOGRAMA ASIGNATURA**

SE- M A- NA	SE- SIÓ N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	Indicar espacio necesario distinto del aula (aula informática, laboratorio, etc..)	Indicar si es una sesión con 2 profesores o desdoblada <b>(Nota)</b>	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
					DESCRIPCIÓN	HORA S PRESE N- CIALES	HORAS TRABA JO Semana (Máxim o 7,5 H)
1	1	Introducción					
	2	Métricas de rendimiento			Estudio de los materiales proporcionados y búsqueda de material por Internet sobre métricas de rendimiento	2,0	
2	3	Introducción al modelado descriptivo			Estudio de los materiales proporcionados y búsqueda de material por Internet sobre métricas de rendimiento	2,0	7,5
	4	<b>Practica 1: Métricas de rendimiento</b> Sistemas de computación	Aula informática		P1: Evaluación de métricas de rendimiento y evaluación estática de servidores.	2,0	
3	5	Sistemas de computación			Estudio de los materiales proporcionados y realización de ejercicios	2,0	7,5
	6	Modelado cuantitativo del rendimiento	Aula informática		Estudio de los materiales proporcionados	2,0	
4	7	Diseño de arquitectura de sistemas			Estudio de los materiales proporcionados y realización de ejercicios.	2,0	7,5

	8	Sistemas centralizados y distribuidos Seguimiento P1	Aula informática		Estudio de los materiales proporcionados y búsqueda de material por Internet Seguimiento de la práctica 1 en realización.	2,0	
5	9	Sistemas Centralizados y distribuidos			Estudio de los materiales proporcionados y búsqueda de material por Internet sobre sistemas <b>Entrega de la práctica 1</b>	2,0	7,5
	10	<b>Practica 2: Consolidación de servidores</b>	Aula informática		P2: Trabajo de casos prácticos de consolidación de servidores	2,0	
6	11	Virtualización			Estudio de los materiales proporcionados	2,0	7,5
	12	Cloud computing	Aula informática		Estudio de los materiales proporcionados y búsqueda de material por Internet.	2,0	
7	13	Clusters			Estudio de los materiales proporcionados y realización de ejercicios	2,0	7,5
	14	Seguimiento P2	Aula informática		Estudio de los materiales proporcionados y búsqueda de material por Internet. Seguimiento de práctica 2 en realización.	2,0	
8	15	Metodología de la Ingeniería del rendimiento			Presentación de la Herramienta Java Modelling Tool y realización de ejemplos	2,0	7,5
	16	Java Modelling Tool	Aula informática		Presentación de herramienta de prácticas	2,0	
9	17	Alternativas para modelado de rendimiento			Estudio de los materiales proporcionados y búsqueda de material por Internet. <b>Entrega de la práctica 2</b>	2,0	7,5
	18	<b>Practica 3: Modelado y evaluación de sistemas</b>	Aula informática		P3: Modelado de varios sistemas a repartir entre los grupos	2,0	
10	19	Sistemas de Cola única			Estudio de los materiales proporcionados y realización de ejercicios.	2,0	7,5
	20	Parámetros avanzados de colas	Aula informática		Estudio de los materiales proporcionados y realización de ejercicios con herramienta proporcionada.	2,0	
11	21	Data Center Design issues			Estudio de los materiales proporcionados.	2,0	7,5

	22	Parámetros avanzados de colas Seguimiento P3	Aula informática		Estudio de los materiales proporcionados y realización de ejercicios Seguimiento de práctica 3 en realización	2,0	
12	23	Evaluación de costes			Realización de ejercicios en aula informática. Seguimiento de práctica 3 en realización	2,0	7,5
	24	Ejercicios	Aula informática		Estudio de los materiales proporcionados y realización de ejercicios	2,0	
13	25	Sistemas de alta disponibilidad			Realización de ejercicios en aula informática		7,5
	26	Ejercicios Seguimiento Práctica 3	Aula informática		Estudio de los materiales proporcionados y realización de ejercicios. Seguimiento de la práctica 3, previa a la entrega	2,0	
14	27	Presentación de práctica de consolidación de servidores			Realización de presentaciones de la práctica 2. <b>Entrega de la práctica 3</b>	2,0	7,5
	28	Presentación de práctica de consolidación de servidores	Aula informática		Realización de presentaciones de la práctica 2.	2,0	
15	29	Recuperación				2,0	7,5
	30	Recuperación				2,0	
<b>SUBTOTAL</b>						<b>159</b>	
15-16		Clase extra: ejercicios, tutorías, , estudio				4,0	5
17-18		Estudio + Evaluación				6	5
<b>TOTAL</b>						<b>180</b>	

(\*) El número de sesiones con 2 profesores o de laboratorios experimentales en grupos de 20 alumnos estará comprendido entre un mínimo de 2 y un máximo de 6. Además, al menos 2 de estas sesiones se celebrarán fuera del horario regular, para lo cual se debe rellenar la tabla que aparece más abajo CRONOGRAMA LABORATORIOS EXPERIMENTALES.

(\*\*) 105 horas de trabajo del alumno como máximo en 14 semanas, suponiendo 30 horas por crédito ECTS.

CRONOGRAMA LABORATORIOS EXPERIMENTALES (O SESIONES CON 2 PROFESORES) FUERA DEL HORARIO REGULAR*						
SE- SIÓN	SE- MA- NA	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN (El grupo se subdivide en dos o la sesión se imparte con dos profesores fuera del horario regular).	LABORATORIO EN EL QUE SE REALIZAN LAS SESIONES	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
				DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana (Máximo 7,5 H)

<b>TOTAL</b>	<b>3</b>
--------------	----------

\* El número de sesiones puede ampliarse hasta 6.