



**POLITÉCNICA**



Universidad  
Politécnica  
de Madrid

**ETSI SISTEMAS  
INFORMÁTICOS**

**Asignatura: Programación Concurrente y Avanzada**

**Titulación: 61IW, 61ST, 61CT, 61CI, 61SI, 61TI**

**Coordinador: Isabel Muñoz Fernández**

**Cronograma de la asignatura hasta final de curso (semana 18 de Mayo).**

Sem	Actividad presencial planificada	En laboratorio (en sus casas y atendidos por e-mail y skype)	Actividad no Presencial	Actividades de Evaluación
7 16/03	<b>Tema 4. Semáforos</b> Lección Magistral 2 h	<b>Lab 4</b> Prácticas 2h P04: Concurrencia P05.Semáforos JBACI	<b>Tema 4. Clase grabada sobre Semáforos</b>	Tests on-line de autoevaluación y resolución de dudas on-line y off-line
8 23/03	<b>Tema 5. Monitores (I)</b> Lección Magistral 2 h	<b>Lab 5</b> Prácticas 2h P05.Semáforos JBACI P06: Monitores en JBACI (I)	<b>Tema 5. Clase grabada sobre Monitores (I)</b>	Tests on-line de autoevaluación y resolución de dudas on-line y off-line
9 30/03	<b>Tema 5. Monitores (II)</b> Lección Magistral 2 h	<b>Lab 6</b> Prácticas 2h P06: Monitores en JBACI (II) P07: Monitores en Scala (I)	<b>Tema 5. Clase grabada sobre Monitores (II)</b>	Tests on-line de autoevaluación y resolución de dudas on-line y off-line
10 6/04	<b>Semana Santa</b>			
11 13/04	<b>Tema 7. Canales y mensajes (I)</b> Lección Magistral 2 h	P07: Monitores en Scala (II)	<b>Tema 7. Clase grabada sobre Mensajes (I)</b>	Tests on-line de autoevaluación y resolución de dudas on-line y off-line
12 20/04	<b>Tema 7. Canales y mensajes (II)</b> Lección Magistral 2 h	<b>Lab 7</b> Prácticas 2h P08: Actores (I)	<b>Tema 7. Clase grabada sobre Mensajes (II)</b>	Tests on-line de autoevaluación y resolución de dudas on-line y off-line
13 27/04	<b>Tema 8. Futuros</b> Lección Magistral 2h	<b>Lab 8</b> Prácticas 2h P08: Actores (II)	<b>Tema 8. Clase grabada sobre Futuros</b>	Tests on-line de autoevaluación y resolución de dudas on-line y off-line
14 4/05	<b>Tema 6. Interbloqueos</b> Lección Magistral 2 h	<b>Lab 9</b> Prácticas 2h P09: Futuros	<b>Tema 6. Clase grabada sobre Interbloqueos</b>	Tests on-line de autoevaluación y resolución de dudas on-line y off-line
15 11/05	<b>Ejercicios 2 h</b>	<b>Ejercicios 2 h</b>	<b>Resolución de dudas</b>	Tests on-line de autoevaluación y resolución de dudas on-line y off-line
16 18/05	<b>Ejercicios 2 h</b>	<b>Ejercicios 2 h</b>	<b>Resolución de dudas</b>	Tests on-line de autoevaluación y resolución de dudas on-line y off-line



**POLITÉCNICA**



Universidad  
Politécnica  
de Madrid

**ETSI SISTEMAS  
INFORMÁTICOS**

## Actividades de evaluación de la asignatura

### Convocatoria ordinaria.

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso	Nota mínima
6	Test Threads	Presencial	Examen Escrito	10'	5%	4
12	Primer Parcial Teoría Temas 1-4 Prácticas 1-5	<b>SUSPENDIDO por crisis del COVID-19</b>				
17 25/05	Trabajo CT. Moodle	on-line	Memoria			0
18 (* (*	<b>Primero y Segundo Parcial: (*)</b> - Teoría. Temas 1-8 Examen Escrito 01:30 - Prácticas 1-9 Examen Escrito 01:15  <b>Test Competencial Transversal.</b>	Presencial	Examen Escrito	3 h	Ex. teoría = 50%  Ex practicas = 35%  Test CT = 10%	Teoria = 4 Prácticas = 4 Test CT = 0

**(\*) Fecha de celebración a determinar por la Subdirección de Ordenación Académica de la ETSISI.**

### Criterios de Evaluación:

#### CONVOCATORIA ORDINARIA

La calificación de la asignatura se obtendrá tomando en consideración los siguientes aspectos:

- Se aprueba si la nota final es mayor o igual a 5.
- Se consideran dos bloques: bloque de teoría y bloque de prácticas.
- Si la nota final es inferior a 5, se guardarán para la convocatoria extraordinaria aquellos bloques compensables ( $\geq 4$ ).
- Si ambos están compensables, pero la nota final es inferior a 5, se deja al criterio del alumno examinarse del bloque o bloques que considere oportunos.
- La nota final de un bloque siempre será la última obtenida en dicho bloque.
- Para poder examinarse de la CT es necesario haber entregado la memoria en el plazo correspondiente en Mayo.



**POLITÉCNICA**



### 1.1. Evaluación de exámenes de teoría y Actividades prácticas

El cálculo de la nota final en la convocatoria ordinaria se calculará atendiendo al siguiente algoritmo:

**Teoría** := Nota obtenida en el examen de la convocatoria ordinaria

**Prácticas** := Nota obtenida en el examen de la convocatoria ordinaria de Prácticas \* 0,875 + Test1PrácticasThreads \* 0,125

**CT** := Nota del test de la competencia transversal de la convocatoria ordinaria.

**TeoríaCompensada** := (Teoría >= 4)

**PrácticasCompensadas** := (Prácticas >= 4)

**IF** TeoríaCompensada AND PrácticasCompensadas **THEN begin**

**NotaFinal** := Teoría \* 0,5 + Prácticas \* 0,4 + CT \* 0,1;

**Aprobado** := ( NotaFinal >= 5 )

**end**

## 2. Técnicas de Evaluación

La siguiente tabla muestra los pesos y resultados de aprendizaje relativos a cada una de las técnicas evaluadoras indicadas:

Técnicas evaluadoras	Peso (%)	Nota mínima	Resultado de aprendizaje
Presencial (*)	100	4	

(\*) Fecha de celebración a determinar por la Subdirección de Ordenación Académica de la ETSISI.

### Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Moodle asignatura	Recursos web	Documentación relativa a la asignatura en la plataforma moodle institucional
Clases grabadas teoría	Canal youtube UPM	Documentación relativa a la asignatura en la plataforma moodle institucional
Tutorías on-line o por e-mail		Documentación relativa a la asignatura en la plataforma moodle institucional