



POLITÉCNICA



**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 (Durante el periodo no presencial en sus casas y atendidos por e-mail y skype)	Actividad no Presencial	Actividades de Evaluación
7 16/03	Tema 4. Semáforos Lección Magistral 2 h	Lab 4 Prácticas 2h P04: Concurrencia P05.Semáforos JBACI	Tema 4. Clase grabada sobre Semáforos	
8 23/03	Tema 5. Monitores (I) Lección Magistral 2 h	Lab 5 Prácticas 2h P05.Semáforos JBACI P06: Monitores en JBACI	Tema 5. Clase grabada sobre Monitores (I)	
9 30/03	Tema 5. Monitores (II) Lección Magistral 2 h	Lab 6 Prácticas 2h P06: Monitores en JBACI P07: Monitores en Scala	Tema 5. Clase grabada sobre Monitores (II)	
10 6/04	Semana Santa (La planificación de las semanas siguientes es tentativa y podrá modificarse según evolucione la situación sanitaria)			
11 13/04	Ejercicios	Ejercicios		
12 20/04	Tema 6. Canales y mensajes (I) Lección Magistral 2 h	Lab 7 Prácticas 2h P07: Monitores en Scala		Primer Parcial. (*) Evaluación escrita de temas 1-4 Examen Escrito 01:30 h Evaluación escrita de prácticas 1-5 Examen Escrito 01:30 h
13 27/04	Tema 6. Canales y mensajes (II) Lección Magistral 2 h	Lab 8 Prácticas 2h P08: Actores (I)		



POLITÉCNICA



**ETSI SISTEMAS
INFORMÁTICOS**

14 4/05	Tema 7. Futuros Lección Magistral 2h	Lab 9 Prácticas 2h P08:: Actores (II)		
15 11/05	Tema 8. Interbloqueos Lección Magistral 2 h	Lab 11 Prácticas 2h P09: Futuros		
16 18/05	Ejercicios 2 h	Ejercicios 2 h		
17 25/05				Entrega de trabajo individual para Evaluación de competencia transversal

Actividades de evaluación de la asignatura

Evaluación continua

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso	Nota mínima	Comp. Evaluadas
12	Primer Parcial (*) Teoría Temas 1-4 Prácticas 1-5	Presencial	Examen Escrito	3 h	50	4	
17	Segundo Parcial: Teoría. Temas 5-8 Examen Escrito 01:30 Prácticas 6-9 Examen Escrito 01:15	Presencial	Examen Escrito	3 h	50	4	

(*) Celebración sujeta a aprobación por parte de la Subdirección de Ordenación Académica de la Etsisi.

Criterios de Evaluación:

CONVOCATORIA ORDINARIA

1. EVALUACIÓN CONTINUA

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

Nota final de junio (Por Evaluación continua)

- Se aprueba si la nota final es mayor o igual a 5.
- Si la nota final es inferior a 5, se guardarán para Julio aquellos bloques compensables (≥ 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.

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 := (primerParcialTeoría + segundoParcialTeoría) / 2
Prácticas := primerParcialPrácticas * 0,375 + segundoParcialPrácticas * 0,5 +
Test1PrácticasThreads *0,125;
CT := Nota del examen sobre el trabajo de la competencia transversal;
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 evaluativas indicadas:

Técnica evaluativa	Peso (%)	Nota mínima	Resultado de aprendizaje
Presencial	100	4	

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: Tema 4. Semáforos Tema 5. Monitores	Canal youtube UPM	https://youtu.be/RYc2DTIMyE https://youtu.be/VXy6x5v8h2M
Tutorías on-line o por e-mail		