

# Guía de aprendizaje no presencial

Información de docencia no presencial durante periodo extraordinario COVID-19

## 1 Información esencial de la asignatura

<b>Nombre</b>	Estructura de Computadores
<b>Titulación</b>	Grado en Matemáticas e Informática
<b>Curso</b>	2º
<b>Semestre</b>	Cuarto
<b>Coordinación</b>	<a href="mailto:aperez@fi.upm.es">aperez@fi.upm.es</a> Antonio Pérez Ambite suplente: <a href="mailto:mcordoba@fi.upm.es">mcordoba@fi.upm.es</a> María Luisa Córdoba Cabeza
<b>Moodle</b>	Espacio de aula virtual. Estructura de Computadores (GMI) <a href="https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=8744">https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=8744</a>
<b>Otros recursos</b>	-

## 2 Cuaderno de actividades

### 2.1 Actividades asignatura (grupo único)

Fecha	Resumen de actividad	Medio
13/3/2020	Clase del 13-3-20.- Entrega de dos tareas correspondiente a dos problemas <b>Tema 4.</b> Procesador. Tarea 1. ADD .R4, /dir desglose de instrucción en operaciones elementales <a href="https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/mod/assign/view.php?id=1068794">https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/mod/assign/view.php?id=1068794</a> Tarea 2. CALLZ [#4[.R7]] desglose de instrucción en operaciones elementales <a href="https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/mod/assign/view.php?id=1068795">https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/mod/assign/view.php?id=1068795</a>	Tarea Moodle con entrega antes 19-3-20. Realimentación según entregan para que vayan corrigiendo.
	Foro de preguntas del tema 4	
23/3/2020	Dos tareas: lectura de material del tema y entrega de un problema Lectura de diseño de UC y control de excepciones Tema 4. Tarea 3. Entrega de problema 16	Moodle. Entrega 25-3-20
24/3/2020	Tema 4. Tarea 4. Entrega de problema 20	Moodle. Entrega 26-3-20
	Realización de cuestionario tras <b>tema 4</b>	Moodle. Abre 30-3-20 al 1-4-20

### 3 Plan de trabajo provisional

**Observación de coordinador:** se proponen tareas en Moodle coincidiendo con cada clase prevista. Se evalúan con nota las tareas y se realimentan según van entregando para que vuelvan a entregarla corregida. Se mantiene la evaluación aprobada en guía de aprendizaje, por lo que en principio la evaluación de tareas no contabilizará para la nota global de la asignatura.

#### 3.1 Plan asignatura (grupo único)

Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
13/3/20	Clase del 13-3-20.- Entrega de dos tareas correspondiente a dos problemas <b>Tema 4.</b> Procesador. Tarea 1. ADD .R4, /dir desglose de instrucción en operaciones elementales <a href="https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/mod/assign/view.php?id=1068794">https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/mod/assign/view.php?id=1068794</a> Tarea 2. CALLZ [#4[.R7]] desglose de instrucción en operaciones elementales <a href="https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/mod/assign/view.php?id=1068795">https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/mod/assign/view.php?id=1068795</a>	Asíncrona	Moodle.  Fecha entrega: 19-3-20 Realimentación y entregas repetidas para corregir
23/3/20	Dos tareas: lectura de material del tema y entrega de un problema Lectura de diseño de UC y control de excepciones Tema 4. Tarea 3. Entrega de problema 16	Asíncrona	Moodle. Entrega 25-3-20
24/3/20	Tema 4. Tarea 4. Entrega de problema 20	Asíncrona	Moodle. Entrega 26-3-20
	Realización de cuestionario tras <b>tema 4</b>	Asíncrona	Moodle. Abre 26-3-20 al 30-3-20
	Comienzo <b>tema 5. Memorias.</b> Se abre <b>foro</b> de preguntas del tema	Asíncrona	Moodle.
30/3/20	Tarea 5. Tarea 1: lectura de material del tema (Cap 1 y 2, diapositivas hasta 23) y entrega de un problema	Asíncrona	Moodle. Entrega 3-4-20
31/3/20	Tarea 5. Tarea 2: lectura de material del tema Cap 3, hasta pág 23 y diapositivas 24 a 44) y entrega de un problema	Asíncrona	Moodle. Entrega 3-4-20
3/4/20	Tarea 5. Tarea 3: lectura de material del tema y entrega de dos problemas	Asíncrona	Moodle. Entrega 13-4-20
Semana Santa			
	Realización de cuestionario tras <b>tema 5</b>	Asíncrona	Moodle. Abre 3-4-20 al 8-4-20
	Comienzo <b>tema 6. Programación en ensamblador:</b> abre foro de preguntas del tema	Asíncrona	Moodle.
14/4/20	Tema 6. Tarea 1: estudio del juego de instrucciones y ensamblador del 88110 . Estudio del ejemplo 1 resuelto por el profesor	Asíncrona	Moodle.
17/4/20	Tema 6. Sesión de tutorías en Teams en horario de clase: 10:00-	Síncrona	Teams

Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
	11:00		
17/4/20 y 20/4/20	Tema 6. Tarea 2: <b>Alumnos resuelven los ejemplos 2 y 5 de las transparencias</b>	Asíncrona	
21/4/20	Tema 6. Sesión de tutorías en Teams en horario de clase: 12:00-13:00	Síncrona	Teams
21/4/20	Tema 6. Tarea 3: Estudio de " <a href="#">Paso de parámetros a subrutina y gestión del marco de pila.</a> " publicado en moodle	Asíncrona	
24/4/20	Tema 6. Tarea 4: Estudio de " <a href="#">Paso de parámetros a subrutina y gestión del marco de pila.</a> " publicado en moodle	Asíncrona	
24/4/20	Sesión de tutorías en Teams en horario de clase: 10:00-12:00	Síncrona	Teams
28/4/20	Realización de problemas 4 y 9 de "Colección de ejercicios del Tema 6". Sesión de tutorías en Teams en horario de clase: 12:00-14:00. El alumno debe traer resueltos los problemas y se publicarán las soluciones a última hora de la tarde del día anterior.	Asíncrona	Moodle y Teams
30/4/20	Realización de cuestionario tras <b>tema 6</b> . Voluntario (autoevaluación)	Asíncrona	Moodle. Entrega 30-4-20
4/5/20	Tema 6. Tarea 5. Entregable. Problema 1 de "Colección de ejercicios del Tema 6". Se utilizará para evaluar el tema.	Asíncrona	Moodle
5/5/20	Tema 6. Tarea 6. Entregable. Problema 5 de "Colección de ejercicios del Tema 6". Se utilizará para evaluar el tema.	Asíncrona	Moodle
	Comienzo <b>tema 7. Entrada/Salida</b> : abre <b>foro</b> de preguntas del tema	Asíncrona	Moodle
5/5/20	Tema 7. Sesión 1 de clase en Teams en horario de clase: 12:00-14:00. <i>Periféricos. Introducción a E/S. E/S Programada</i> . Diapositivas 1-33	Síncrona	Teams
8/5/20	Tema 7. Sesión 2 de clase en Teams en horario de clase: 10:00-12:00. <i>E/S interrupciones</i> . Diapositivas 34-56. Realización de problema	Síncrona	Teams
11/5/20	Estudio de material del tema	Asíncrona	Moodle
12/5/20	<b>Examen Parcial 2</b> . Temas 4, 5 y 6. <b>12:00</b> <b>Se recomienda leer aviso sobre evaluaciones y cambios de normas</b> <a href="https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/mod/forum/discuss.php?d=343689">https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/mod/forum/discuss.php?d=343689</a>	Síncrona	Moodle-Exam
18/5/20	Entrega. Tema7. Tarea 1. Entregable. Problema 13 de "Colección de ejercicios del Tema 7". Se utilizará para evaluar el tema.	Asíncrona	Moodle
19/5/20	Tema 7. Sesión 3 de clase en Teams en horario de clase: 10:00-12:00	Síncrona	Moodle



POLITÉCNICA

Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
	E/S DMA. Diapositivas 57-68. Realización de problema.		
22/5/20	Tema 7. Sesión 4 de clase en Teams en horario de clase: 10:00-12:00 Realización de problema y tutorías Entrega. Tema7. Tarea 2. Entregable. Problema 3 de "Colección de ejercicios del Tema 7". Se utilizará para evaluar el tema.	Síncrona  Asíncrona	Moodle  Moodle
26/5/20	Realización de cuestionario tras <b>tema 7</b> . Voluntario (autoevaluación)	Asíncrona	Moodle
3/6/20	<b>Examen Parcial 3</b> y recuperaciones de Parcial1 y Parcial2. <b>Examen final</b> a los de prueba final. <b>9:00h</b> <b>Se recomienda leer aviso sobre evaluaciones y cambios de normas</b> <a href="https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/mod/forum/discuss.php?d=343689">https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/mod/forum/discuss.php?d=343689</a>	Síncrona	Moodle-Exam

#### 4 Pruebas de evaluación continua no presencial

Aquí se recogen las actividades de evaluación continua no presencial planificadas hasta el final del semestre.

Fecha	Resumen de actividad de evaluación final	Tipo	Medio	Medios técnicos
4/5/20	Tema 6. Tarea 5. Entregable. Problema 1 de "Colección de ejercicios del Tema 6". Se utilizará para evaluar el tema.	asíncrona	Moodle	moodle
5/5/20	Tema 6. Tarea 6. Entregable. Problema 5 de "Colección de ejercicios del Tema 6". Se utilizará para evaluar el tema.	asíncrona	Moodle	moodle
12/5/20	<b>Examen Parcial 2.</b> Temas 4, 5 y 6. <b>12:00</b> <b>Se recomienda leer aviso sobre evaluaciones y cambios de normas</b> <a href="https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/mod/forum/discuss.php?d=343689">https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/mod/forum/discuss.php?d=343689</a>	Síncrona	Moodle-exam	Moodle-exam
18/5/20	Entrega. Tema7. Tarea 1.	Asíncrona	Moodle	



	Entregable. Problema x de "Colección de ejercicios del Tema 7". Se utilizará para evaluar el tema.			
22/5/20	Entrega. Tema7. Tarea 2. Entregable. Problema x de "Colección de ejercicios del Tema 7". Se utilizará para evaluar el tema.	Asíncrona	Moodle	
3/6/20	<b>Examen Parcial 3</b> y recuperaciones de Parcial1 y Parcial2. <b>Examen final</b> a los de prueba final. <b>9:00h</b> <b>Se recomienda leer aviso sobre evaluaciones y cambios de normas</b> <a href="https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/mod/forum/discuss.php?d=343689">https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/mod/forum/discuss.php?d=343689</a>	Síncrona	Moodle-exam	Moodle-exam

## 5 Pruebas de evaluación final no presencial (si es necesario)

Aquí se recoge la planificación de pruebas de evaluación final no presencial, para el caso en el que las autoridades sanitarias no permitan hacer exámenes presenciales.

En principio las fechas de evaluación final se mantienen, salvo que se requiera modificaciones por necesidades de recursos informáticos.

Fecha	Resumen de actividad de evaluación final	Tipo	Medio	Medios técnicos
3/6/20	<b>Examen Parcial 3</b> Examen final a los de prueba final, realizando Parcial 3, y recuperaciones paprc1 y parc 2 <b>9:00h</b> <b>Se recomienda leer aviso sobre evaluaciones y cambios de normas</b> <a href="https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/mod/forum/discuss.php?d=343689">https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/mod/forum/discuss.php?d=343689</a>	Síncrona	Moodle	Moodle