

Guía de aprendizaje no presencial

Información de docencia no presencial durante periodo extraordinario COVID-19

1 Información esencial de la asignatura

Nombre	Microprocesadores
Titulación	Grados: Ingeniería Electrónica de Comunicaciones Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación Ingeniería de Sonido e Imagen Ingeniería Telemática
Curso	2º
Semestre	4
Coordinación	Manuel César Rodríguez / Rubén Fraile, r.fraile@upm.es
Moodle	https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=7162
Otros recursos	

2 Cuaderno de actividades

Fecha	Resumen de actividad	Medio
13/03/2020	Creación de un foro de consultas, y atención al foro desde entonces	<i>Moodle</i>
18/3/2020	Puesta a disposición de la documentación del aparatado de interrupciones	<i>Moodle</i>
19/03/2020	Recepción y evaluación de la sesión 1 de la práctica 2	<i>Moodle</i>
20/03/2020	Puesta a disposición de un cuestionario de autoevaluación sobre interrupciones	<i>Moodle</i>
26/3/2020	Puesta a disposición de la documentación del aparatado de temporizadores, PWM y conversión A/D – D/A	<i>Moodle.</i>
26/3/2020	Recepción y evaluación de la sesión 2 de la práctica 2	<i>Moodle.</i>
1/4/2020	Recepción y evaluación de la sesión 3 de la práctica 2	<i>Moodle.</i>
3/4/2020	Creación de un foro de consultas sobre las clases de teoría, y atención al mismo	<i>Moodle.</i>
15/4/2020	Recepción y evaluación de la sesión 1 de la práctica 3	<i>Moodle</i>
22/4/2020	Recepción y evaluación de la sesión 2 de la práctica 3	<i>Moodle</i>
29/4/2020	Recepción y evaluación de la sesión 3 de la práctica 3	<i>Moodle</i>
Varias	Impartición de 5 sesiones de 2 horas de contenidos teóricos de la asignatura. Estas sesiones se imparten por triplicado (30 horas en total) en los horarios reservados para la asignatura en los tres grupos de teoría de la misma	<i>Teams</i>

3 Plan de trabajo provisional

- Las diapositivas de clase de todos los temas están disponibles en *Moodle*. Se están actualizando los archivos añadiendo notas a las diapositivas para facilitar el estudio autónomo. También se están generando cuestionarios de evaluación que les ayuden
- Se está revisando el guion de la práctica 3 para adaptarlo al trabajo no presencial
- Se ha suspendido el primer examen de laboratorio, previsto para el 14 de abril, incrementando el valor del examen segundo, previsto para junio

- Se han modificado las diapositivas de los últimos dos temas de la asignatura para adecuarlas a su impartición *online*.
- Se están impartiendo clases de teoría, a través de la plataforma *Teams*. Se ha impartido ya una primera clase de repaso de los temas de interrupciones y excepciones y de periféricos (*timers*, PWM, AD, DA) y se van a impartir tres clases de máquinas de estados finitos controladas por eventos y una más de comunicaciones serie. Los horarios de estas sesiones son horarios ya reservados en el calendario para la impartición de clases de MICR, por lo que interfieren en otras asignaturas. Se ocupan 2 horas por semana, el mismo tiempo que ocupaban las clases presenciales
- Coincidiendo con la impartición de la primera clase *online* de teoría, se ha abierto un nuevo foro en *Moodle* para consultas sobre la misma.
- Se está trabajando para poder impartir sesiones, a través de *Teams*, de resolución de problemas. A día de hoy aún no se dispone de la infraestructura técnica necesaria

No se han realizado ni se prevén actividades síncronas.



Modificación de la guía de aprendizaje

Asignatura: **Microprocesadores**

Grados: **Ingeniería Electrónica de Comunicaciones,
Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación
Ingeniería de Sonido e Imagen
Ingeniería Telemática**

Período: **Primavera curso 2019-20 (Feb 20 – Jun 20)**

Fecha: **25 / 03/ 2020**

Descripción de la modificación

Se elimina la prueba presencial de laboratorio prevista para el día 14 de abril (semana 10 de semestre conforme al calendario académico de la ETSIST). Con ello, la distribución y peso de las actividades de evaluación recogidas en la tabla de la sección 7.1.1 de la guía de la asignatura queda como sigue:

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
5	Evaluación P1	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	00:00	5%	-	CE B2, CG 02, CG 04, CG 11
8	Evaluación P2	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	5%	-	CE B2, CE TEL10, CG 02, CG 04
10	Evaluación Presencial Laboratorio	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	01:00	SUSPENDIDO		
11	Evaluación P3	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	00:00	5%	-	CE TEL10, CG 02, CG 04
14	Evaluación P4	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	00:00	10%	-	CE TEL10, CG 03, CG 04
17	Examen Laboratorio	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	01:00	25%	-	CE TEL10, CG 02, CG 04
17	Examen de teoría	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:30	50%	5 / 10	CE TEL10, CG 02, CG 03, CG 04

Coherentemente, la descripción de la evaluación de las actividades de laboratorio en el marco de la evaluación continua (sección 7.2, página 13 de la guía) queda como sigue:

2.- Laboratorio:

La asistencia a las prácticas y la entrega de todas las actividades asociadas es obligatoria para poder aprobar el laboratorio. La nota se obtendrá de forma individual y su evaluación se irá realizando de forma paulatina a lo largo del semestre, mediante la calificación de los ejercicios y actividades propuestos en las prácticas y un examen donde el estudiante debe demostrar que ha adquirido las destrezas necesarias con la materia. La

*calificación del laboratorio tendrá un peso del 50 % y se requiere un umbral del 45 % (nota que permite que se haga media: 4,5 puntos). La superación con 5 o más puntos de la nota de laboratorio posibilitará que se guarde dicha calificación de forma indefinida para años posteriores (nota que permite que se guarde: 5,0 puntos) y para la convocatoria extraordinaria. **Se realizará una única prueba práctica individual, el mismo día que el examen de teoría (50 % de la nota del laboratorio).** El resto de la nota del laboratorio se obtiene como resultado de la evaluación de las prácticas 1, 2, 3 y 4. Las prácticas 1, 2 y 3 se valoran sobre 10 % de la nota del laboratorio mientras que la práctica 4 se valora sobre 20 %.*