

Electrónica I- Guía de aprendizaje no presencial

Información de docencia no presencial durante periodo extraordinario COVID-19

Sumario

1 Información esencial de la asignatura.....	2
2 Cuaderno de actividades.....	2
2.1 Actividades grupo G2M1.....	2
2.2 Actividades grupo G2M2.....	3
2.3 Actividades grupo G2M3.....	3
2.4 Actividades grupo G2T1.....	3
2.5 Actividades grupo G2T2.....	3
3 Plan de trabajo provisional.....	4
3.1 Plan grupo G2M1.....	4
3.2 Plan grupo G2M2.....	4
3.3 Plan grupo G2M3.....	4
3.4 Plan grupo G2T1.....	5
3.5 Plan grupo G2T2.....	5
4 Evaluación.....	5

1 Información esencial de la asignatura

Nombre	Electrónica I
Titulación	Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones, Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen, Grado en ingeniería Telemática, Doble Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones e Ingeniería Telemática
Curso	Primero
Semestre	Primavera
Coordinación	Pedro José Lobo Perea < pedro.lope@upm.es >
Moodle	https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=7224
Otros recursos	Equipos de Teams de cada grupo. Los estudiantes han sido notificados a través de Moodle. Vídeos con contenidos teóricos y resolución de problemas. Los vídeos se suben a YouTube y se enlazan desde Moodle.

2 Cuaderno de actividades

La asignatura está manteniendo prácticamente su desarrollo normal, con clases realizadas mediante videoconferencia vía Teams en los horarios habituales de clase de cada grupo. Cada grupo ha perdido únicamente una o dos sesiones de clase entre la interrupción de la docencia presencial el día 11 de marzo y el comienzo de las clases mediante videoconferencia el día 17 de marzo.

Adicionalmente, el profesorado de la asignatura está realizando vídeos cortos (de entre cinco y diez minutos cada uno, normalmente) con prácticamente todo el contenido de las clases de la asignatura. Los vídeos se están subiendo a la plataforma YouTube por ser la que mayores facilidades de acceso ofrece, y se enlazan desde el Moodle de la asignatura. A fecha 31 de marzo hay 36 vídeos subidos.

El laboratorio de la asignatura ha sido suspendido con la interrupción de la docencia presencial. En el momento de la interrupción, el 11 de marzo, todos los estudiantes habían realizado ya la primera práctica y el martes 10 de marzo había comenzado la segunda, que solo han realizado tres de los veinticuatro grupos de laboratorio en los que están repartidos los estudiantes.

2.1 Actividades grupo G2M1

El tema de diodos fue expuesto inicialmente de forma presencial el martes 10/3 según calendario previsto.

Ante la incertidumbre de las medidas y actuaciones a tomar se perdieron 4 horas de clase. A partir del 19 se reanudaron de forma telemática, y a partir de ese momento existe una media de asistencia a las clases de unos 40 alumnos. De igual forma el profesor se conecta en las horas de tutoría para estar a disposición de los alumnos para dinamizar la interacción alumno profesor.

Fecha	Resumen de actividad	Medio
12 y 17/3	Sin actividad	
19/3/2020	Teoría diodos	Teams
24, 27 y 31/3	Unipolar, teoría y ejercicios según temario.	Teams
2/4	Introducción bipolar, teoría	Teams

2.2 Actividades grupo G2M2

Fecha	Resumen de actividad	Medio
13/3/2020	Envío de pautas de trabajo no presencial y resolución de dudas de los alumnos	Correo electrónico
17/3/2020	Envío de pautas de trabajo no presencial, claves teóricas de la clase, soluciones de ejercicios propuestos y resolución de dudas de los alumnos	Correo electrónico
20/3/2020	Clase por videoconferencia	Teams
24/3/2020	Clase por videoconferencia	Teams
27/3/2020	Clase por videoconferencia	Teams
31/3/2020	Clase por videoconferencia	Teams

2.3 Actividades grupo G2M3

Fecha	Resumen de actividad	Medio
17/3/2020	Clase por videoconferencia	Teams
19/3/2020	Clase por videoconferencia	Teams
24/3/2020	Clase por videoconferencia	Teams
26/3/2020	Clase por videoconferencia	Teams
31/3/2020	Clase por videoconferencia	Teams

2.4 Actividades grupo G2T1

Fecha	Resumen de actividad	Medio
18/3/2020	Clase por videoconferencia. Rectificadores y zener.	Teams
20/3/2020	Clase por videoconferencia. Ejercicios resistores y diodos.	Teams
25/3/2020	Clase por videoconferencia. Ejercicios e inicio teoría transistores unipolares.	Teams
27/3/2020	Clase por videoconferencia. Ejercicios punto de trabajo transistores unipolares y teoría de amplificación y conmutación con unipolares	Teams
1/4/2020	Clase por videoconferencia. Ejercicios amplificación y conmutación con unipolares	Teams

2.5 Actividades grupo G2T2

Fecha	Resumen de actividad	Medio
18/3/2020	Escribir un breve resumen de la actividad realizada	Moodle, correo electrónico, Skype, Teams...
...		

Fecha	Resumen de actividad	Medio

3 Plan de trabajo provisional

El plan de trabajo consiste en seguir con las clases por videoconferencia con el mismo calendario de clases que estaba establecido para cada grupo, hasta el 14 de mayo. Cada profesor, si fuera necesario, puede convocar sesiones adicionales de videoconferencia para tutorías tanto individuales como de grupo, que se anunciarían a través del foro de avisos del Moodle de la asignatura.

3.1 Plan grupo G2M1

Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
2/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
14/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
16/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
21/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
23/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
28/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
30/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams

3.2 Plan grupo G2M2

Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
3/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
17/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
21/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
24/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
28/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
30/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams

3.3 Plan grupo G2M3

Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
2/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
16/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
21/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
23/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
28/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams

3.4 Plan grupo G2T1

Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
03/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
15/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
17/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
22/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
24/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
29/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
30/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams

3.5 Plan grupo G2T2

Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
-/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
-/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
-/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
-/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams
-/4/2020	Clase por videoconferencia	Síncrona	Teams

4 Evaluación

A la fecha de la suspensión de la actividad docente presencial se había realizado la primera de las actividades de evaluación previstas en la asignatura, el examen de la actividad de trabajo en grupo del tema 1 de la asignatura. El primer examen parcial de la asignatura, que iba a realizarse el lunes 16 de marzo, fue suspendido.

Con la incertidumbre que aún existe sobre el desarrollo futuro de la asignatura, el escenario que parece más probable es que las clases presenciales no puedan reanudarse antes del final del período docente de primavera. La última clase presencial de la asignatura estaba prevista para el jueves 14 de mayo.

En esta situación, y aunque la planificación podría aún cambiarse en función de la evolución de los acontecimientos, lo más probable es que la evaluación se realice mediante una única prueba final con el mismo formato que la convocatoria extraordinaria.