

# Guía de aprendizaje no presencial

Información de docencia no presencial durante periodo extraordinario COVID-19

## 1 Información esencial de la asignatura

<b>Nombre</b>	Electrónica II
<b>Titulación</b>	Para todos los grados
<b>Curso</b>	2º
<b>Semestre</b>	3º
<b>Coordinación</b>	José Antonio Herrera Camacho (joseantonio.herrera@upm.es)
<b>Moodle</b>	<a href="https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=7112">https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=7112</a>
<b>Otros recursos</b>	

## 2 Cuaderno de actividades

Aquí se recoge un breve resumen de las actividades no presenciales que se van haciendo (envío de materiales, clase remota, sesión de tutoría grupal, etc.). Hay que ir actualizando este documento cada vez que se haga algo, pero la descripción será breve ya que la información detallada se habrá enviado/notificado a los estudiantes en Moodle. Las actividades vendrán recogidas en orden cronológico.

### 2.1 Actividades grupo G3T1

<b>Fecha</b>	<b>Resumen de actividad</b>	<b>Medio</b>
13/3/2020	Clase: Sesión 10 del BT-I	Teams
17/9/2020	Clase: Sesión 11 del BT-I	Teams
20/3/2020	Clase: Sesión 12 del BT-I	Teams
24/3/2020	Clase: Sesión 1 del BT-II	Teams
25/3/2020	Intento de clase de laboratorio	Teams

El plan es seguir el calendario de la asignatura para las clases de teoría.

## 3 Plan de trabajo provisional

### 3.1 Plan grupo G3T1

<b>Fecha</b>	<b>Resumen de actividad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Medio</b>
Resto	Clases	Síncronas	Teams

De momento, en lo correspondiente a las clases de teoría, se va a seguir la planificación de actividades que se propuso a principio del cuatrimestre. Las clases *pseudopresenciales* se harán sincronamente con el horario asignado a la asignatura y utilizando la herramienta Teams. En cuanto al laboratorio, de momento, cuando se arreglen los problemas de instalación de SW en los PCs de las casas de los alumnos, solo podremos hacer una sola sesión de laboratorio de las 3 previstas.

Adjunto el calendario de actividades de la asignatura.

CALENDARIO						ELECTRÓNICA II		G3T1 M4V4		CURSO 2019/2020 (Primavera)		
DIAS						TEMAS		HORAS		LABORATORIO		
L	M	X	J	V		S1	S2	M4	V4	M0506I - M1112		
feb	1	3	4	5	6	7	B1_S1	B1_S2	2	2		
	2	10	11	12	13	14	B1_S3	B1_S4	2	2		
	3	17	18	19	20	21	B1_S5	B1_S6	2	2		
	4	24	25	26	27	28	B1_S7	B1_S8	2	2		
mar	5	2	3	4	5	6	B1_S9		2			
	6	9	10	11	12	13	B1_S10	B1_S11	2	2		
	7	16	17	18	19	20	B1_S12		2		Impar	
	8	23	24	25	26	27	B2_S1	B2_S2	2	2	Par	
abr	9	30	31	1	2	3	EX_BT1		2		Impar	
	10	6	7	8	9	10	Semana Santa					
	11	13	14	15	16	17		B3_S1		2		
	12	20	21	22	23	24	B3_S2	B3_S3	2	2	Par	
may	13	27	28	29	30	1	B3_S4	B3_S5	2	2	Impar	
	14	4	5	6	7	8	B3_S6	B3_S7	2	2	Par	
	15	11	12	13	14	15	B3_S8		2	2	EX_LAB Impar*	
	16	18	19	20	21	22	B3_S9	B3_S10	2	2	EX_LAB par*	
	17	25	26	27	28	29						
jun		1	2	3	4	5	EX_BT2-3		3			
		8	9	10	11	12						
		15	16	17	18	19						

Dia sin clase presencial
Clase presencial en el laboratorio
Clase presencial en el aula
Dia no lectivo
Examen en el laboratorio
Examen de bloque de grupo completo
Periodo de exámenes

\* Cada grupo de laboratorio tiene su examen

En esta asignatura el mayor problema son las pruebas de evaluación. Primero, tengo que aprender qué tipo de pruebas se pueden hacer en Moodle que se parezcan a las pruebas habituales. No me gustaría hacer una prueba tipo test y, segundo, nos han recomendado que no hagamos exámenes en Moodle con más de 50 alumnos. En E-II y son 67, es decir que, además, tendría que hacer dos exámenes. En resumen, tengo que aprender a hacer exámenes en Moodle y hacer otro examen.

#### 4.1 Anexo: mensajes publicados en Moodle

##### Plan de clases "on line". Sesión 10

de [HERRERA CAMACHO JOSE ANTONIO](#) - jueves, 12 de marzo de 2020, 12:11

Estimados estudiantes:

Vamos a intentar seguir con las clases de forma no presencial. Para ello vamos a utilizar la herramienta Teams de Microsoft, ya sea la versión WEB o instalando la aplicación en vuestro PC (mejor esto último). Intentaremos ver si podemos dar la primera clase de laboratorio "on line". Por supuesto, es necesario que tengáis instaladas las herramientas CAD en vuestro PC. Podéis encontrarla en el disco compartido (X:\LAB\_DTE\ELEC\_II\Software\Quartus-web-13.0.1.232-windows). Esta primera sesión solo es realizar un tutorial. Ya os avisaré si lo podemos hacer.

##### Sesión 10: Cronogramas

Día de clase: Conexión a Teams a la hora de la clase y se realizarán las siguientes tareas:

- 1.- Presentación de las diapositivas de la sesión 11. Preguntas y respuestas de uno en uno. Yo actuaré como moderador y hablaremos de uno en uno. Mientras uno habla el resto tendrá apagado sus respectivos micrófonos.

- 2.- Realizar individualmente la actividad ATPG5. Pondré los pdfs en Teams. Resolución de dudas en Teams al terminar la actividad.

- 3.- Realizar individualmente la actividad ATPG6. Resolución de dudas en Teams al terminar la actividad.

- 4.- Si tenéis alguna duda de los ejercicios no presenciales previos, podemos intentar resolverlas.

Dentro de poco os mandaré el código de conexión a Teams.

Suerte y cuidaros mucho. El tema del virus es muy serio.

**Re: Plan de clases "on line". Sesión 10**

de [HERRERA CAMACHO JOSE ANTONIO](#) - jueves, 12 de marzo de 2020, 18:39

Hola a todos de nuevo:

El código para entrar en mi equipo de Teams es: 4kfjbws

Podéis acceder a Teams accediendo a [portal office 365](#) (o lo buscáis en Google). Iniciáis sesión con vuestra dirección de correo upm, y luego seleccionais Teams. Cuando entréis en Teams, en la parte superior derecha hay un recuadro que pone "unirse a un grupo o crear uno". dais un clic ahí y os aparece un cuadro grande que pone "unirse a un grupo con un código". Introducis el código y entráis en mi equipo, que se llama "Electrónica II Primavera". Cuando entréis, os recomiendo que os descargéis la aplicación en vuestro PC o móvil, que tiene más opciones. El acceso está en la esquina inferior izquierda. También os lo podéis descargar de los archivos del equipo Teams.

Yo voy a estar conectado a Teams bastante rato. Si queréis entrar a probar que tal va, hacedlo, y aprovechamos para darnos un saludo breve.

Para comentar cualquier problema vamos a usar el Foro de Moodle [Aprendiendo Electrónica Digital](#) de la asignatura y no el de Avisos y Noticias, que me lo "enguarrináis".

Espero veros por Teams mañana a las 15:30.

Saludos

**Acceso a Teams (por si no lo habéis conseguido aún)**

de [HERRERA CAMACHO JOSE ANTONIO](#) - lunes, 16 de marzo de 2020, 14:26

Es necesario pasar, exclusivamente la primera vez, por el proceso de registro de la cuenta que se realiza accediendo al sitio: <https://o365.rediris.es>, y siguiendo las instrucciones que allí se indican. El resto de las ocasiones, el acceso normal al portal se hará a través de la web <https://portal.office.com>.

En todos los casos, deberá usarse el usuario y contraseña de la cuenta UPM.

Espero que esto os ayude a los más rezagados.

**SW del laboratorio: Quartus II**

de [HERRERA CAMACHO JOSE ANTONIO](#) - lunes, 16 de marzo de 2020, 12:14

He dejado en Teams, en el equipo de la asignatura, en la zona de archivos, un directorio (Quartus II) que contiene el software de laboratorio.

Probad a instalarlo. Hacedlo con tiempo que es largo de descargar.

Si alguien tiene algún problema, que lo comparta en el otro foro de Moodle, "Aprendiendo electrónica digital".

Saludos

**Primera sesión del laboratorio de E-II en línea**

de [HERRERA CAMACHO JOSE ANTONIO](#) - martes, 24 de marzo de 2020, 18:44

Estimados alumnos:

mañana, día 25, a las 12:30, vamos a intentar hacer el [primer tutorial](#) del laboratorio ([Aprender a manejar Quartus II](#)). A ver qué tal se os da.

En Teams, en el directorio Quartus II del canal general, siguen estando el instalable y los dispositivos (archivos con extensión qdz) que se pueden instalar.

Nos vemos en Teams mañana.

Saludos