

Guía de aprendizaje no presencial

Información de docencia no presencial durante periodo extraordinario COVID-19

1 Información esencial de la asignatura

Nombre	Electrónica Analógica 1
Titulación	Grados en Electrónica de Comunicaciones, Telemática, Sistemas de Telecomunicaciones y Sonido e Imagen. Doble grado en Electrónica de Comunicaciones y Telemática
Curso	2
Semestre	4
Coordinación	Manuel Vázquez Rodríguez (m.vazquez@upm.es)
Moodle	https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=2258
Otros recursos	Skype empresarial

2 Cuaderno de actividades

2.1 Actividades grupos G4M1EC y G4T1EC

Fecha	Resumen de actividad	Medio
13/3/2020	<p>Se comunica a los estudiantes las acciones que deben realizar para el periodo anunciado de 15 días de suspensión de la actividad docente presencial, consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none">- Seguimiento de las transparencias del Tema 2 facilitadas a través de Moodle con el estudio de los siguientes contenidos del libro de texto recomendado en la asignatura (Electrónica. HAMBLEY, Allan R. 2ª Edición. Madrid: Pearson Educación, S.A., 2001.): Apartados 4.2, 4.6, 4.7 y 4.8 del Capítulo 4: Transistores de unión bipolar y los apartados: 5.4 y 5.5 del Capítulo 5: Transistores de efecto de campo.- Se eliminan del temario de este curso los contenidos asociados a las transparencias del Tema 2: P-28 hasta P-40 ambas inclusive.- Se elimina de la colección de ejercicios del Tema 2 el problema 16. Se ha actualizado la colección en este sentido (Ejercicios_Tema_2_EA1_19_20_v2.pdf).- Se facilita un nuevo documento en pdf (Solucion_Ejercicios_Tema_2_EA1_19_20_v2.pdf) con la solución desarrollada de los 15 ejercicios de la colección de problemas del Tema.	Moodle y correo electrónico

Fecha	Resumen de actividad	Medio
	<ul style="list-style-type: none"> - Atención telemática de tutorías preferentemente vía e-mail o bien en el foro de dudas y consejos de estudio de la asignatura en Moodle 	
23/3/2020	<p>Se vuelve a contactar con los estudiantes en el siguiente sentido:</p> <p>Las pruebas de evaluación programadas quedan condicionadas al restablecimiento de la actividad presencial. Por tanto, se insiste en la necesidad de trabajar los contenidos y el material facilitado a través de Moodle, todo ello detallado en el correo que os mandé el pasado 13 de Marzo, ya que cubren la totalidad de los contenidos teóricos que del tema 2 serán en este curso objeto de evaluación.</p> <p>Os recordamos la gran importancia de que enviéis a los correos electrónicos de vuestros profesores de Electrónica Analógica 1 todas aquellas dudas que os estén surgiendo en el estudio de este tema y en la resolución de sus ejercicios.</p> <p>De forma complementaria a lo anterior, en breve recibiréis comunicación sobre la realización de alguna clase a distancia de repaso y resolución de dudas/tutoría colectiva, sobre los contenidos de este tema. Seguid atentos/as por favor a estos correos que recibís desde EA1.</p> <p>Respecto a la parte de laboratorio, comentaros que nuestra previsión es que las sesiones de prácticas que sea factible impartir, se concentrarán en las últimas sesiones presenciales de este curso.</p>	Correo electrónico
26/3/2020	Sesión de repaso/tutoría colectiva en el horario del grupo G4T1EC sobre los contenidos de amplificación con transistores bipolares	Skype
31/3/2020	Sesión de repaso/tutoría colectiva en el horario del grupo G4M1EC sobre los contenidos de amplificación con transistores bipolares	Skype
2/4/2020	Sesión de repaso/tutoría colectiva en el horario de cada grupo (G4M1EC y G4T1EC) sobre los contenidos de amplificación con transistores unipolares	Skype
14/4/2020	<p>Se contacta con los estudiantes en el siguiente sentido:</p> <p>Buenos días, en primer lugar quiero transmitir el sentir de los profesores de Electrónica Analógica 1, deseando que vosotros/as y todas las personas de vuestro entorno estéis bien de salud.</p> <p>Es necesario que leáis este mensaje en su totalidad dada la importancia del mismo.</p>	Correo electrónico

Fecha	Resumen de actividad	Medio
	<p>A partir de la última resolución Rectoral de 13 de Abril de 2020 en la que se definen las pautas respecto a la evaluación y desarrollo de lo que resta de este Curso, os transmito cómo se va a realizar la docencia y evaluación continua en nuestra asignatura de ahora en adelante y mientras sigan en vigor estas nuevas normas.</p> <p>Vamos a desarrollar los mecanismos de evaluación continua que están descritos en la Guía de la asignatura con el objetivo de que podáis realizar el Curso con esta modalidad de evaluación adaptándonos a las actuales circunstancias.</p> <p>EVALUACIÓN CONTINUA:</p> <p>Para ello, y respecto al examen correspondiente al Primer Parcial con contenidos de los temas 1 y 2, indicaros que se realizará respetando la fecha y hora asignada en el Plan semestral, por tanto se realizará el lunes 27 de Abril comenzando a las 8:30 horas y utilizando para ello Moodle. El detalle de realización de esta prueba será tratado en las próximas sesiones de clase mediante Skype, no obstante a fin de que estéis informados con antelación suficiente, se ajustará al siguiente formato: Se abrirá en la página de la asignatura de Moodle el día señalado una zona denominada PRIMER PARCIAL en la que se irán presentando los enunciados de los diferentes ejercicios que conformarán la prueba y se irán abriendo las correspondientes tareas para que se entreguen en ellas su resolución. La presentación de los diferentes ejercicios será consecutiva y siempre habiendo terminado el plazo máximo de entrega del ejercicio precedente. La entrega se realizará por el estudiante escaneando a formato pdf los folios de su resolución. Todos los folios irán encabezados por el nombre y apellidos, DNI y firma del estudiante, así como numerados correlativamente. Los distintos ejercicios de que conste la prueba tendrán una duración temporal limitada máxima para poder ser entregados a la respectiva tarea de Moodle. Se establecerá como apoyo y para que sirva de guía durante la duración de la prueba una sesión de Skype.</p> <p>Según el calendario de exámenes de la convocatoria ordinaria de junio, se recuerda que la Segunda Prueba Parcial está prevista para el día 1 de junio (a las 9:00 horas), con contenidos de los temas 2 y 3.</p>	

Fecha	Resumen de actividad	Medio
	<p>DESARROLLO DE LA TEORÍA:</p> <p>Respecto a las clases correspondientes al tema 3, que comenzaremos el próximo jueves 16 de Abril en los respectivos horarios de cada grupo, deberéis seguir a partir de ahora el siguiente procedimiento:</p> <p>Entrad en primer lugar, al comienzo de la clase, en la zona de Moodle de Electrónica Analógica 1 correspondiente al TEMA 3 de cada grupo (G4M1EC y G4T1EC respectivamente) para confirmar la asistencia a cada sesión cumplimentando el control de asistencia. A continuación deberéis picar en el enlace web de la sesión de Skype que estará actualizado también para cada grupo para uniros a la clase de ese día.</p> <p>Este control de asistencia nos va a permitir validar la calificación del entregable de grupo correspondiente al tema 3, con el requisito que figura en la Guía de la asignatura de justificar un mínimo de 2/3 de asistencia a las clases.</p> <p>El número concreto de sesiones que se impartan del tema 3 dependerá del ritmo de las clases y lo decidirá vuestro profesor de teoría. A priori, se han reservado las 7 sesiones inicialmente previstas para las clases presenciales correspondientes a este tema. Correspondiendo así el día para la realización del entregable del tema 3, el 12 de mayo.</p> <p>En este curso, tal y como se han ido desarrollando los acontecimientos, la nota de los entregables asociados a la teoría (NEAT, en la Guía de la asignatura) será la nota media (observando el cumplimiento de asistencia exigido por tema para que compute cada entregable) entre los dos ejercicios entregables de grupo, correspondientes respectivamente con el realizado en el tema 1 en la Escuela y el que se realizará para el tema 3 utilizando Moodle.</p> <p>Para facilitaros el estudio del tema 3, al igual que hicimos para el tema 2, se ha elaborado la colección de ejercicios actualizada de este tema junto con el documento de resoluciones detalladas de los mismos.</p> <p>DESARROLLO DE LAS PRÁCTICAS:</p> <p>La realización de las prácticas 3 a 5 se basará en la utilización del simulador PSpice que ya habéis empleado</p>	

Fecha	Resumen de actividad	Medio
	<p>para la preparación de la práctica 1 y para el informe previo de la práctica 2. Deberéis de confeccionar en WORD (no se admitirán documentos manuscritos) el documento de resultados de cada práctica y subirlo según las instrucciones que figuran en la tarea de entrega de documento a Moodle para cada práctica, con anterioridad a la fecha límite que se indique. Se ha procurado que estas entregas estén al final del período académico lectivo actualmente en vigor.</p> <p>RECORDATORIO DE COMO SEGUIR LAS CLASES A DISTANCIA MEDIANTE SKYPE:</p> <p>Solamente si no lo habéis hecho ya, deberéis registraros previamente con vuestra cuenta UPM (vuestro correo de alumno UPM) en https://o365.rediris.es habiendo seleccionado en el desplegable de la izquierda: Universidad Politécnica de Madrid para registraros en los servicios que de Microsoft Office tenemos acceso desde la comunidad universitaria.</p> <p>La forma más sencilla de seguir la clase es elegir: seguir la reunión mediante el navegador web. Para ello deberéis de instalar en el ordenador el plugin SkypeMeetingsApp.msi que os indicará la primera vez que accedáis. Una vez instalado, iniciáis la sesión con la opción: Inicie sesión si tiene una cuenta de Office365, es decir con vuestra cuenta (vuestra dirección de correo UPM) que habéis validado a través de rediris (esto, insisto, solo hay que hacerlo una única vez, tanto para Teams como para Skype, así que si ya lo habéis hecho en otras asignaturas ahora no hay que volver a hacerlo). Por tanto, no useis la opción "un nombre cualquiera". Y, finalmente si aparece un mensaje de aviso del Firewall de Windows, aceptáis que pueda ejecutarse el plugin instalado.</p> <p>La otra opción que se os ofrece es usar la aplicación Skype de escritorio. Si la tenéis instalada en vuestro ordenador, os pedirá para entrar o bien un nombre cualquiera (No usar esta opción) o la cuenta de la UPM (Cuenta de Office 365 creada a través de rediris) para acceder a la reunión (usad esta opción).</p> <p>Recibid un fuerte saludo,</p> <p>Manuel Vázquez Rodríguez Coordinador de EA1</p>	

3 Plan de trabajo provisional

3.1 Plan grupo G4M1EC y G4T1EC

Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
16/04/2020	Sesión de clase en el horario de cada grupo sobre contenidos del tema 3	Síncrona	Skype
21/4/2020	Sesión de clase en el horario de cada grupo sobre contenidos del tema 3	Síncrona	Skype
23/4/2020	Sesión de clase en el horario de cada grupo sobre contenidos del tema 3	Síncrona	Skype
27/4/2020	Primer Examen Parcial en el horario reservado en el plan semestral de evaluación	Síncrona	Moodle
28/4/2020	Sesión de clase en el horario de cada grupo sobre contenidos del tema 3	Síncrona	Skype

Guía de aprendizaje no presencial

Información de docencia no presencial durante periodo extraordinario COVID-19

1 Información esencial de la asignatura

Nombre	Fundamentos de Sonido e Imagen
Titulación	Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen
Curso	2º
Semestre	4º
Coordinación	Danilo Simón Zorita (danilo.simon@upm.es)
Moodle	https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=2255
Otros recursos	Teams

2 Cuaderno de actividades

Al día de la fecha, 22 de abril de 2020, la primera parte de la asignatura, correspondiente a los temas de Imagen (temas 5 a 6), se ha impartido y ha sido evaluada satisfactoriamente; tanto en la parte de teoría como en la de laboratorio.

En lo relativo a la segunda parte de la asignatura, correspondiente a los temas de teoría de Sonido (temas 1 a 4), se proponen las actividades que aparecen en la siguiente tabla:

Semana	Resumen de actividad	Medio
30/3/2020	Puesta a disposición de la documentación del Tema 1: Señales, sistemas y medidas acústicas. Revisión de conceptos. Clases 01 y 02 (Teoría); Clase 03 (Problemas clases 01 y 02)	Moodle, correo electrónico
06/4/2020	Semana no lectiva	
13/4/2020	Puesta a disposición de la documentación del Tema 1: Señales, sistemas y medidas acústicas. Revisión de conceptos. Clases 04 y 05 (Teoría); Clase 06 (Problemas clases 04 y 05)	Moodle, correo electrónico
20/4/2020	Puesta a disposición de la documentación del Tema 1: Señales, sistemas y medidas acústicas. Revisión de conceptos. Clases 07 y 08 (Teoría); Clase 09 (Problemas clases 07 y 08)	Moodle, correo electrónico
27/4/2020	Puesta a disposición de la documentación del Tema 2: Ondas planas y esféricas. Clases 10 y 11 (Teoría); Clase 12 (Problemas clases 10 y 11)	Moodle, Teams
04/5/2020	Puesta a disposición de la documentación del Tema 2: Ondas planas y esféricas. Clases 13 y 14 (Teoría); Clase 15 (Problemas clases 13 y 14)	Moodle, Teams
11/5/2020	Puesta a disposición de la documentación del Tema 3: Ondas estacionarias. Clases 16 y 17 (Teoría); Clase 18 (Problemas clases 16 y 17)	Moodle, Teams
18/5/2020	Puesta a disposición de la documentación de los Temas 3 y 4: Ondas estacionarias. Audición y voz. Clases 19 y 20 (Teoría); Clase 21 (Problemas clases 19 y 20)	Moodle, Teams

Dada la situación en la que nos encontramos, por motivos de organización de los medios disponibles, del profesorado y de la propia asignatura, la realización de las prácticas restantes, del laboratorio de la parte de Sonido, se posponen, excepcionalmente, para el siguiente curso académico, integrándose en la asignatura Ingeniería Acústica. Estas prácticas son una introducción a dicha asignatura, por lo que su integración con la misma puede realizarse de manera muy sencilla y perfectamente accesible a todos los alumnos, manteniendo siempre la compatibilidad con sus horarios académicos. En el apartado siguiente se indican los detalles del proceso de evaluación de la parte de laboratorio de la asignatura y de la parte de teoría.

3 Evaluación

Al día de la fecha, 22 de abril de 2020, las pruebas de evaluación de teoría y laboratorio de la parte de Imagen de la asignatura ya se han celebrado.

En lo referente a las pruebas de evaluación restantes de la parte de teoría de la asignatura no se realizará ningún cambio con respecto a lo indicado en la guía inicial de aprendizaje. Por tanto, en las fechas de las convocatorias oficiales ordinaria y extraordinaria, del 9 de junio y 3 de julio, respectivamente, se realizará un examen escrito de la parte de teoría de Sonido; y otro examen escrito de la parte de teoría de Imagen. En dichas convocatorias también se realizará un examen escrito del laboratorio de la parte de Imagen para aquellos alumnos que no la hubiesen aprobado en las convocatorias ya celebradas. Todos los exámenes tendrán lugar por medio de la plataforma Moodle.

La nota final de la asignatura se calculará teniendo en cuenta la ponderación inicialmente prevista; es decir, un 70% para la parte de teoría y un 30% para la parte de laboratorio, de la siguiente manera:

$$\text{Nota final} = ((\text{nota Teoría Imagen} + \text{nota Teoría Sonido}) / 2) * 0,7 + (\text{nota Laboratorio Imagen}) * 0,3$$

Cada una de las partes puede liberarse de forma independiente. En cada convocatoria los alumnos pueden presentarse a las partes no liberadas.

4 Plan de trabajo provisional

Toda la documentación perteneciente a las actividades propuestas en la tabla anterior, diapositivas y colección de problemas resueltos del tema 1, ya ha sido suministrada; y la correspondiente a los temas 2, 3 y 4 se irá suministrando en las semanas referenciadas en la primera columna, hasta finalizar el curso. No se prevé la reanudación de la actividad presencial.

A partir de la semana del lunes 27 de abril se abrirá sesión síncrona en Teams de tutoría grupal los días lectivos correspondientes a los lunes de 15'30 h a 17'30 h y los jueves de 17'30 h a 19'30 h, para resolver dudas, tanto de teoría como de problemas, de los contenidos previstos hasta la fecha de la actividad en curso. También podrán explicarse algunos conceptos, demandados por los alumnos, dirigidos a todo el grupo en general. Es muy importante que los alumnos hayan estudiado los documentos puestos a su disposición hasta la fecha de cada actividad (teoría y problemas).

4.1 Plan grupo <nombre grupo>

Semana	Resumen de actividad	Tipo	Medio
30/3/2020	Estudio de los contenidos del Tema 1: Señales, sistemas y medidas acústicas. Clases 01 y 02 (Teoría); Clase 03 (Problemas clases 01 y 02)		Moodle, correo electrónico
06/4/2020	Semana no lectiva		
13/4/2020	Estudio de los contenidos del Tema 1: Señales, sistemas y medidas acústicas. Revisión de conceptos. Clases 04 y 05 (Teoría); Clase 06 (Problemas clases 04 y 05)		Moodle, correo electrónico
20/4/2020	Estudio de los contenidos del Tema 1: Señales, sistemas y medidas acústicas. Revisión de conceptos. Clases 07 y 08 (Teoría); Clase 09 (Problemas clases 07 y 08)		Moodle, correo electrónico
27/4/2020	Estudio de los contenidos del Tema 2: Ondas planas y esféricas. Clases 10 y 11 (Teoría); Clase 12 (Problemas clases 10 y 11)	Síncrona	Moodle, Teams
04/5/2020	Estudio de los contenidos del Tema 2: Ondas planas y esféricas. Clases 13 y 14 (Teoría); Clase 15 (Problemas clases 13 y 14)	Síncrona	Moodle, Teams
11/5/2020	Estudio de los contenidos del Tema 3: Ondas estacionarias. Clases 16 y 17 (Teoría); Clase 18 (Problemas clases 16 y 17)	Síncrona	Moodle, Teams
18/5/2020	Estudio de los contenidos de los Temas 3 y 4: Ondas estacionarias. Audición y voz. Clases 19 y 20 (Teoría); Clase 21 (Problemas clases 19 y 20)	Síncrona	Moodle, Teams

Guía de aprendizaje no presencial

Información de docencia no presencial durante periodo extraordinario COVID-19

1 Información esencial de la asignatura

Nombre	Programación Avanzada de Aplicaciones
Titulación	Grado (o Máster) de la asignatura
Curso	2º
Semestre	4
Coordinación	Pablo Ramírez, pablo.ramirez@upm.es
Moodle	https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=2869
Otros recursos	

2 Cuaderno de actividades

Las actividades presenciales, tanto de teoría como de laboratorio, han sido sustituidas por clases en línea en los mismos horarios. Estas clases han sido impartidas regularmente desde el 11 de Marzo.

3 Plan de trabajo provisional

Los profesores de la asignatura de PROGRAMACIÓN AVANZADA DE APLICACIONES, con objeto de tomar medidas que permitan paliar los efectos de la suspensión de las clases presenciales y, sin perjuicio de posteriores instrucciones concretas que puedan dar las autoridades académicas, hemos acordado:

- Intentar seguir, en lo posible, con el mismo plan de las actividades de aprendizaje de la guía presencial de la asignatura, y concretamente:

- Las clases de teoría y laboratorio se seguirán impartiendo por Internet en los mismos horarios actuales utilizando la herramienta Microsoft Teams. Se ha creado un espacio virtual de la asignatura como Equipo Teams, llamado PRO_AVA_APL, al que os debéis incorporar para seguir el plan de actividades. En este equipo hay un canal General donde se realizará una reunión Team en el horario de clase de teoría, y canales particulares para cada grupo de laboratorio donde se realizarán sus reuniones para las clases prácticas. Las reuniones comenzarán con una antelación de 10 minutos al inicio de las clases para dar tiempo a los participantes a unirse a las mismas.

- Respecto a las clases de teoría, con antelación a cada clase en línea se publicará en el foro general de moodle un guion del trabajo previo a realizar por el alumno. Dentro de lo posible se añadirá en el mismo foro al finalizar cada clase de teoría un resumen de la misma si es de interés.

- Respecto a las prácticas, se dispondrá de una semana más para realizar y entregar la práctica 3, correspondiente a la semana prevista para la evaluación del primer bloque de prácticas (25 de marzo) que se cancela. Las consultas referentes a la práctica fuera del horario de clases deben realizarse preferentemente en el nuevo foro de prácticas en moodle, para que las respuestas sean accesibles para todos vuestros compañeros como referencia y ayuda.

- Respecto a las tutorías, se solicitarán por correo electrónico al profesor correspondiente, quién utilizará el formato en línea que considere más adecuado para la realización de las mismas.

Todas las pruebas de evaluación continua previstas durante esta situación excepcional se cancelan sin fecha.