

## ADENDAS PARA EL GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN

Ante la situación generada por la declaración de Estado de Alarma en Marzo de 2020, se han establecido las siguientes adendas a las guías docentes de la presente titulación.

### Estructura del documento

Este documento es un compendio de las adendas propuestas para esta titulación. Se han dispuesto por cursos y cuatrimestres.

Utilice los marcadores del documento para una mejor navegación.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Análisis de Circuitos

Coordinador: Pablo Carballeira López

e-mail Coordinador: pablo.carballeira@uam.es

Fecha de envío: 17/03/2020

## **Modalidad de pruebas de evaluación extraordinaria**

En caso de que el examen final de la convocatoria extraordinaria no se pueda llevar a cabo de forma presencial, se llevará a cabo de forma online en la fecha y horario aprobados en Junta de Centro, y anunciados en la web de la EPS.

El examen final (EF) de teoría se llevará a cabo usando preferiblemente la plataforma Moodle, y podrá constar de uno o varios cuestionarios de preguntas de teoría y problemas. El examen final práctico (EFP) se llevará a cabo usando preferiblemente la plataforma Moodle y podrá constar de uno o varios cuestionarios de preguntas relacionadas con las prácticas realizadas durante el curso.

En ambos casos (EF y EFP) se podrá considerar también la opción de que el estudiante adjunte fotos o capturas de pantalla de las respuestas a las cuestiones planteadas en el examen, que deberán ser enviadas en el periodo de tiempo establecido.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

**Asignatura: 18463 - ÁLGEBRA LINEAL**

Profesor: Bartolomé Barceló

e-mail: bartolome.barcelo@uam.es

Fecha de envío:23/03/2020

Al ser una asignatura de primer cuatrimestre solo queda por realizar la

## **Modalidad de pruebas de evaluación extraordinaria**

Se realizará el examen de convocatoria extraordinaria siguiendo las indicaciones que se recomienden en la UAM y se facilitará con suficiente antelación a los estudiantes tutorías online o a través del correo electrónico para que puedan resolver sus dudas

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: ANÁLISIS MATEMÁTICO I

Coordinador: Kazaros Kazarian

e-mail Coordinador: kazaros.kazarian@uam.es

Fecha de envío:23/03/2020

## **Modificaciones en las Metodologías Docentes de Teoría**

## **Modificaciones en las Metodologías Docentes de Prácticas**

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua (si las hubiera)**

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Para el caso de que no se puede realizar el examen extraordinario en modo presencial se llevará a cabo de forma online según los criterios de la EPS.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Análisis Matemático II

Coordinador: José García-Cuerva Abengoza

e-mail Coordinador: jose.garcia-cuerva@uam.es

Fecha de envío: 17/03/2020

## **Modificaciones en las Metodologías Docentes de Teoría:**

Todo el programa de la asignatura está desarrollado en transparencias colgadas en la plataforma Moodle.

Se procurará completar estas transparencias con explicaciones detalladas y ejemplos desarrollados de forma exhaustiva, tal como se haría en una clase presencial. Estas transparencias de apoyo se irán colgando también en Moodle.

Con el horario de clase se proyectarán sesiones de Microsoft Teams en las que los alumnos podrán hacer preguntas y recibir explicaciones detalladas similares a las de una clase presencial.

Y el profesor estará siempre disponible para atender consultas por correo electrónico con las que se intentará reemplazar a las tutorías presenciales.

## **Modificaciones en las Metodologías Docentes de Prácticas**

Colgaré en Moodle soluciones detalladas de los problemas de la colección de enunciados que está disponible en Moodle desde el comienzo del curso.

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua (si las hubiera)**

Se publicará, de acuerdo con la coordinación general de la Escuela, un nuevo calendario para hacer dos parciales como estaba proyectado. Dichos parciales se harán utilizando la plataforma Moodle.

Las revisiones de los exámenes se harán mediante entrevistas en la plataforma Microsoft Teams.

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Se llevarán a cabo usando la plataforma Moodle con un sistema de revisión posterior similar al que se ha descrito para la evaluación continua.



# Adenda de Modificaciones a la Guía Docente

Asignatura: Circuitos Electrónicos Digitales

[Si la asignatura es de primer semestre, solo habrá que especificar lo relativo a la evaluación extraordinaria.]

Coordinador: E. Boemo

e-mail Coordinador: eduardo.boemo@uam.es

Fecha de envío:

## Modificaciones en las metodologías docentes de teoría

- El aprendizaje se realizará mediante la resolución de Guías de Problemas que se enviarán a través de Moodle.
- Se recomienda proveerse de versiones electrónicas de los siguientes libros:
  - “Diseño Digital: Principios y Prácticas” Wakerly J.
  - “Introducción al Diseño Lógico Digital”, Hayes J.
  - “Fundamentos de Diseño Lógico”, Charles Roth
  - Circuitos digitales y Microprocesadores". H. Taub.
  - Problemas de circuitos y sistemas digitales". C. Baena, M.J. Bellido, A.J. Molina, P. Parra y M. Valencia
- Las tutorías se realizarán por Skype u otros medios telemáticos a convenir. El/la estudiante deberá pedir una tutoría por e-mail al profesor de la asignatura.
- Se irá preparando material audiovisual para distribuir por Moodle, o e-mail.

## Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas

Los estudiantes podrán elegir entre dos modalidades:

- **Curso intensivo cuando se reanuden las clases:** Se planea realizar laboratorios intensivos en horarios compatibles con el resto de las actividades. Este plan se llevará a cabo si no contraviene futuras directrices de la UAM.
- **Prácticas y evaluación a distancia.** Los puntos más importantes son:

- La realización de las prácticas requiere que el estudiante se instale en su casa la herramienta Xilinx ISE 14.7 y el simulador Isim (o Modelsim SE). Las dos primeras se pueden obtener de:  
<https://www.xilinx.com/support/download/index.html/content/xilinx/en/downloadNav/vivado-design-tools/archive-ise.html>
- No se podrá realizar la modalidad de prácticas a distancia si no se dispone de estas herramientas.
- Las prácticas se realizarán en un horario fijo que se comunicará con antelación.
- Cada ejercicio será individual para cada estudiante; estará relacionado con su número de DNI (no hay trabajo en pareja).
- Cada ejercicio tiene asignado un tiempo limitado acorde con la dificultad del mismo. Se debe realizar y enviar (directorio ISE del proyecto comprimido) por un medio telemático a especificar.
- Los ejercicios que se envíen fuera de plazo no serán corregidos.
- Los ejercicios entregados en plazo se corregirán (simularán) uno a uno, a lo largo del curso.
- Se elaborará un manual de instrucciones sobre cada práctica.

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

- Las pruebas de Evaluación Continua serán similares a lo especificado en el punto anterior y se evaluarán del mismo modo. Se informará por Moodle

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

- Será condición indispensable para comenzar un examen individual a distancia que el/la estudiante tenga:
  - Skype u otras herramientas a acordar
  - Webcam
  - Herramienta Xilinx ISE instalada (con Isim o ModelSim)
  - Internet.
  - Lápiz y papel.
- Todas las herramientas anteriores deberán funcionar correctamente y sin interrupción a lo largo del examen.

- Alternativamente, se podrá realizar la evaluación por teléfono, utilizando Skype, Whatsapp o Line.
- Cada estudiante recibirá por e-mail el horario asignado para realizar el examen (oral, individual y a distancia).
- La duración será variable, dentro de los límites especificados para los exámenes ordinarios y extraordinarios.
- El examen constará de una serie de ejercicios que serán presentados al estudiante uno a uno. Cada ejercicio tendrá un tiempo limitado para ser resuelto.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Física General

Coordinador: Luca Merlo

e-mail Coordinador: luca.merlo@uam.es

Fecha de envío: 13 marzo 2020

## **Modalidad de pruebas de evaluación extraordinaria**

Para el caso de que no se pudiesen realizar esta prueba en modo presencial, se llevará a cabo de forma online durante el periodo de tiempo anunciado en la web de la EPS para los exámenes finales. El estudiante recibirá el texto del examen a través de la plataforma Moodle en el día y hora establecidos y tendrá que hacer la prueba escrita de forma individual y con las mismas modalidades descritas en la guía docente, grabando un video a lo largo de todo el desarrollo del examen donde se pueda ver al estudiante mismo y su entorno. El texto se tendrá que escanear (por ejemplo, a través de cualquier aplicación para móviles) y subir, junto con el video, en la plataforma Moodle.

Si el estudiante necesitará pedir asistencia durante el desarrollo del examen, podrá llamar al profesor a través de Skype: por esta razón, el estudiante tiene que enviar su contacto Skype al profesor dos días antes del día de la convocatoria extraordinaria.

El estudiante que haya obtenido una nota mayor o igual a 4 en el primer examen parcial en el día 15 de noviembre 2019, tendrá que informar al profesor dos días antes del día de la convocatoria extraordinaria sobre la decisión de hacer el examen único o el segundo examen parcial.

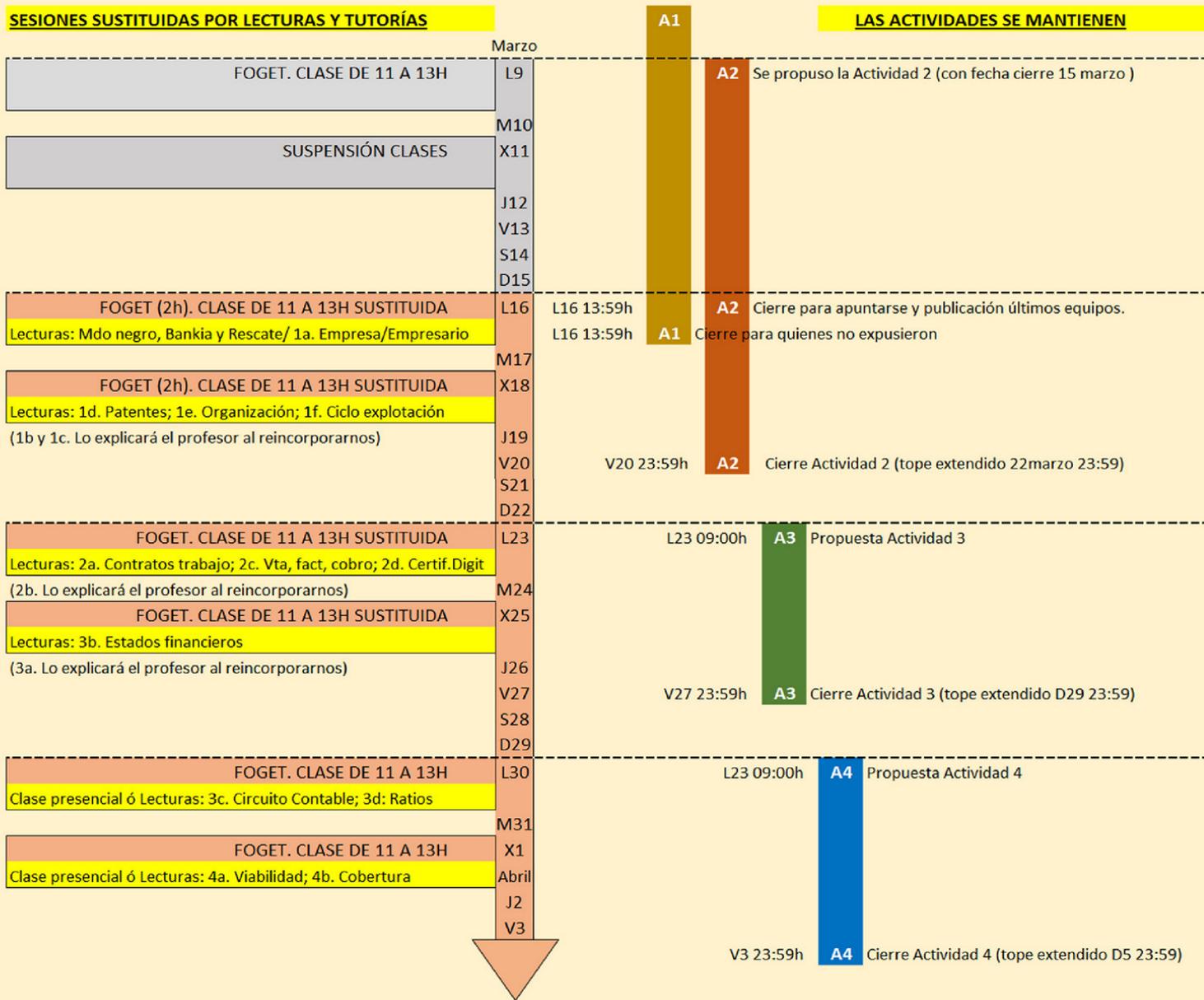
Extensión GUÍA DOCENTE por crisis coronavirus marzo 2020.

**ASIGNATURA: FOGET. 1º TELECO.** Código: 18466. Prof. Fernando Maestre Miranda

Sistema **"PRESENCIAL A DISTANCIA"** durante el período especial: **TELETRABAJO con actividad en los horarios habituales de clase (L y X de 11h a 13h)**, utilizando la web del profesor <http://maestremiranda.com/foget> y el sistema de evaluación continua <http://maestremiranda.com/uamparti>, ambos a través de ordenador y/o teléfono móvil.

**SESIONES SUSTITUIDAS POR LECTURAS Y TUTORÍAS**

**LAS ACTIVIDADES SE MANTIENEN**



**TUTORÍAS Y COMUNICACIONES:** a) email profesor: [fernando.maestre@uam.es](mailto:fernando.maestre@uam.es); b) chat interactivo: <http://maestremiranda.com/foget>  
c) Mensajería interna entre todos los componentes de la clase, incluido profesor: <http://maestremiranda.com/foget>

**NOVEDADES:** Como es costumbre, todos los lunes a las 9:00h se publicará en la web la planificación de la semana.

Las **LECTURAS** como sustitución a las clases presenciales, A) estarán disponibles en la web del profesor (<http://maestremiranda.com/foget>) a partir de la hora de comienzo de cada clase suspendida; B) supondrá un tiempo de lectura para el alumno de entre un 50% y un 80% del tiempo teórico que se invertiría en una clase presencial; C) todas las lecturas que el profesor prepare y publique serán objeto de CONTROL; y D) todos los alumnos pueden preguntar, sugerir o debatir mediante el uso de comentarios en la web (si es que se quiere compartir con el conjunto de la clase); o dirigido al profesor mediante mensajería interna (a través de la web) o email directo: [fernando.maestre@uam.es](mailto:fernando.maestre@uam.es)

Por su lado, las **ACTIVIDADES** saldrán como de costumbre por la web, generalmente todos los lunes a las 9:00h.

**EVALUACIÓN CONTINUA Y CALIFICACIÓN "ON-LINE"** mediante el sistema ya conocido: <http://maestremiranda.com/uamparti> A partir del miércoles 18 de marzo se realizarán controles de evaluación al inicio o al final de las sesiones habituales de clase: L y X de 11h a 13h. Sólo se eximirá por motivos justificados posponiendo los controles al momento en que sea posible.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Programación 1

Coordinador: Alejandro Sierra Urrecho

e-mail Coordinador: [alejandro.sierra@uam.es](mailto:alejandro.sierra@uam.es)

Fecha de envío: 13/03/2020

## **Modalidad de pruebas de evaluación extraordinaria**

La guía docente indica que la evaluación extraordinaria será la correspondiente a una prueba global de tipo test. Utilizaremos Moodle de forma remota para llevar a cabo esta prueba en el caso de no poder convocar a los estudiantes de forma presencial.



Asignatura: Programación 2  
Código: 18468  
Centro: Escuela Politécnica Superior  
Titulación: Grado en Ing. de Tecnologías y Servicios de Telecom.  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación básica  
Nº de créditos: 6

## MODIFICACIONES DE DOCENCIA Y EVALUACIÓN DE GUÍA DOCENTE DE PROGRAMACIÓN 2

El presente documento describe las modificaciones en los métodos de evaluación y docencia para Programación 2 en el actual contexto de alerta sanitaria provocada por el COVID- 19 en coherencia con las decisiones adoptadas por la Consejería de Sanidad Orden 338/2020 (BOCM No 59 de 10 de marzo de 2020), y 344/2020 (BOCM No60 de 11 de marzo) y la UAM.

Medidas relativas a la docencia:

- La docencia remota se impartirá a través de la plataforma UAMx donde están publicados todos los contenidos de la asignatura así como ejercicios y videos relacionados.
- Adicionalmente se darán clases a través de la plataforma teams.microsoft.es que serán opcionales y complementarias manteniendo el horario establecido tanto para teoría como para prácticas.
- Se mantienen las fechas de los exámenes de prácticas que serán en los siguientes horarios y fechas:
  - ↘ P4: Grafos: semana del 23 de marzo
  - ↘ P5: Árboles: semana del 20 de abril
  - ↘ P6: Algoritmos de ordenación y búsqueda: semana del 11 de mayo
- Se invalida el examen de prácticas de pilas y colas (P3) ya que solo pudo realizarse en uno de los grupos de prácticas y se reajustan los pesos.
- Se suspenden los parciales segundo y tercero de la asignatura.

Medidas relativas a la evaluación:

- La evaluación de las prácticas se va a modificar del siguiente modo: el estudiante deberá entregar los ejercicios propuestos para cada tema y serán calificados. En la clase de prácticas de la semana del examen de cada tema el profesor se reunirá virtualmente con cada estudiante para que le explique los ejercicios realizados y responda a las preguntas que se le planteen. Este examen oral tendrá una calificación de APTO/NO APTO. Si la calificación es APTO, la nota de la práctica será la obtenida en la entrega de ejercicios. En caso contrario, será suspenso. La nota final de prácticas será:

$$\text{Nota prácticas} = (p1 + p2 + 2 \cdot p4 + 3 \cdot p5 + 4 \cdot p6) / 11$$

- La evaluación de teoría para la evaluación ordinaria se realizará online y de forma síncrona a través de las plataformas Moodle y Teams. La fórmula que se aplicará para calcular la calificación es la siguiente:

$$\text{Nota teoría} = 0,25 * p1 + 0,75 * pex\_final \text{ (partes 2 y 3)}$$



Asignatura: Programación 2  
Código: 18468  
Centro: Escuela Politécnica Superior  
Titulación: Grado en Ing. de Tecnologías y Servicios de Telecom.  
Nivel: Grado  
Tipo: Formación básica  
Nº de créditos: 6

donde  $p_1$  es la nota del primer parcial y  $pex\_final$  la nota del examen final. Aquellos estudiantes que hayan aprobado el primer parcial, liberarán esa materia para el examen final.

Los estudiantes que hayan suspendido el primer parcial deben presentarse al examen final con todo el temario y su calificación final en teoría será

Nota teoría =  $pex\_final$  (partes 1, 2 y 3)

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Tecnología de dispositivos

Coordinador: Nuria Gordillo García

e-mail Coordinador: [nuria.gordillo@uam.es](mailto:nuria.gordillo@uam.es)

Fecha de envío: 16/03/2020

Este documento describe el procedimiento a seguir en la asignatura Tecnología de Dispositivos de la titulación Grado en Ingeniería de las Telecomunicaciones impartida en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid durante la suspensión de las actividades presenciales que ha tenido lugar durante el curso académico 2019 / 2020.

## **Modificaciones en las Metodologías Docentes de Teoría**

Las clases teóricas presenciales serán sustituidas por material online que estará disponible en la plataforma Moodle. Este material incluirá las transparencias de la asignatura, así como ejercicios resueltos y material de lectura. Adicionalmente se colocará material en forma de videos explicativos. Se hará uso de un foro específico de la asignatura para responder preguntas que formulen los estudiantes sobre el material de teoría (uso de foros y chat para resolver dudas o solicitar tutorías). Se utilizará la plataforma Teams para impartir la docencia no presencial, así como para la resolución de dudas y tutorías.

## **Modificaciones en las pruebas de evaluación continua**

Los exámenes parciales se llevarán a cabo de forma no presencial usando preferiblemente la plataforma Moodle. Constarán de varios cuestionarios relacionados con la teoría y se realizarán online en el tiempo establecido. También incluirá la resolución de problemas que deberán ser enviados mediante fotos o escaneado de los mismos en el periodo de tiempo establecido. Para el envío de los problemas se abrirá una carpeta específica en Moodle que estará disponible durante la realización de las pruebas. Las fechas y horario de los exámenes se mantendrán según lo acordado y serán anunciadas con antelación en la plataforma Moodle.

Entrega de ejercicios: En el caso de que se prolongue la suspensión de la actividad docente, se pondrá como tarea evaluable la entrega de ejercicios correspondientes a los temas 4 y 6.

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

El examen final de la convocatoria ordinaria y extraordinaria se llevará a cabo de forma no presencial en el periodo de tiempo anunciado en la web de la EPS para los exámenes finales. Los exámenes se llevarán a cabo usando preferiblemente la plataforma Moodle y podrá constar de varios cuestionarios. También incluirá la resolución de problemas que deberán ser enviados mediante fotos o escaneado de los mismos en el periodo de tiempo establecido. Para el envío de los problemas se abrirá una carpeta específica en Moodle que estará disponible durante la realización de las pruebas.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Arquitectura de Redes I (ARI) 18476

[Si la asignatura es de primer semestre, solo habrá que especificar lo relativo a la evaluación extraordinaria.]

Coordinador: Luis de Pedro

e-mail Coordinador: Luis.depedro@uam.es

Fecha de envío: 17 de marzo de 2020

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

[Metodologías docentes adoptadas para eliminar la presencialidad y poder impartir el temario de acuerdo con las recomendaciones de la EPS y las modificaciones recogidas en este documento.]

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

[Si las hubiera.]

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

[Si las hubiera, indique las fechas y la modalidad.]

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Para el caso de que no se pudiesen realizar éstas en modo presencial, los exámenes correspondientes a teoría y prácticas se realizarán utilizando las herramientas de la plataforma Moodle en la misma fecha y hora en que se encuentran convocados actualmente.

# Adenda de Modificaciones a la Guía Docente

Asignatura: Arquitectura de Redes II (AR2) – Código 18477

Coordinador: Jorge E. López de Vergara Méndez

e-mail Coordinador: jorge.lopez\_vergara@uam.es

Fecha de envío: 20 de marzo de 2020

Fecha de publicación: 2 de abril de 2020

Fecha de revisión: 16 de abril de 2020

## Modificaciones en las metodologías docentes de teoría

Como se indica en la guía docente de la asignatura, la asistencia a las clases de teoría no es obligatoria. Se recuerda igualmente que el material de los temas está accesible en *Moodle* (diapositivas, *applets*, ejercicios, exámenes resueltos, etc.), y la bibliografía recomendada que se sigue en la asignatura se encuentra disponible en formato electrónico en la biblioteca de la universidad. En dicha bibliografía hay planteados cuestiones y problemas que facilitan la consecución de los objetivos de cada unidad. Se ha escrito un pequeño tutorial para el acceso por VPN a los recursos electrónicos de la Biblioteca, y se ha habilitado un foro en *Moodle* para que los estudiantes planteen sus dudas. Se pueden asimismo seguir realizando consultas por e-mail y concertar tutorías, que, en este caso, al no poderse realizar presencialmente, se harán a través de *MS Teams* u otro medio disponible que se acuerde (p.ej. chat de *Moodle*).

De forma complementaria a lo anterior, en el horario de la asignatura (lunes de 18 a 20h y martes de 17 a 18h) se realizarán, siempre que sea posible, sesiones de videoconferencia por *MS Teams* en el equipo indicado en Moodle para la asignatura, canal de Teoría. Las sesiones se grabarán y quedarán disponibles en *MS Stream* de forma que también se puedan reproducir posteriormente. Se recomienda, no obstante, la asistencia al horario programado, de forma que se puedan preguntar las dudas que surjan durante la sesión. Si algún estudiante tiene problemas para acceder a este tipo de recursos, puede hacer uso de los medios mencionados en el párrafo anterior para alcanzar los objetivos de aprendizaje de la parte teórica de la asignatura.

## Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas

Las prácticas se realizarán en modo no presencial, y, por tanto, la asistencia no será obligatoria. Para realizar las prácticas los estudiantes cuentan con todo el material necesario en *Moodle* (enunciados, código de ejemplo, presentaciones, etc.). Adicionalmente, se ha abierto un foro en *Moodle* para resolver las dudas que surjan a los estudiantes. Se pueden asimismo concertar tutorías en los horarios establecidos para las mismas, que, en este caso, al no poderse realizar presencialmente, se harán a través de *MS Teams* u otro medio disponible que se acuerde (p.ej. chat de *Moodle*).

De forma complementaria a lo anterior, se ha creado un canal *MS Teams* por cada grupo de prácticas dentro del equipo de la asignatura, de manera que, en los horarios establecidos (jueves 14-

16h y viernes 15-17h) los profesores de prácticas abrirán una sesión donde se tratarán por videoconferencia las cuestiones relativas a las prácticas. Si algún estudiante tiene problemas para acceder a este tipo de recursos, puede hacer uso de los medios mencionados en el párrafo anterior para alcanzar los objetivos de aprendizaje de la parte teórica de la asignatura.

Se ha publicado un nuevo calendario con una mínima modificación del calendario de entrega de las prácticas, manteniendo la fecha de finalización de las mismas. Se ha adecuando las prácticas pendientes de realizar a los recursos disponibles de forma remota.

Se mantienen la realización de controles y *Kahoots* conforme a lo especificado en la guía docente de la asignatura, si bien estos se realizarán de forma remota:

- Los controles de prácticas se seguirán realizando vía *Moodle* en las fechas definidas en el calendario, en este caso de manera remota. Estos controles se realizarán en la primera hora de cada grupo de prácticas.
- Los *Kahoots* se realizarán cada semana en remoto, en modo reto (*challenge*).

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

En lo que se refiere a la teoría, los controles de evaluación continua que quedan restantes hasta acabar el curso se realizarán por *Moodle*. La nota relativa a actividades de clase se completará con aquellas actividades que se puedan realizar de forma remota (por ejemplo, mediante *Kahoot*).

El calendario de entregas de prácticas se ha actualizado y publicado en *Moodle*, adecuándolo a las circunstancias actuales, y dentro del periodo inicialmente establecido para las entregas. El método de evaluación se mantiene conforme a lo especificado en la normativa docente, adaptando dicha evaluación al cambio de planificación anteriormente descrito.

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

El examen final de la convocatoria ordinaria, y el examen extraordinario en el caso en que no se pudiera realizar en modo presencial, se realizarán a través de cuestionarios de *Moodle*, en la fecha y horario que la EPS tenga establecido para los mismos. Durante las pruebas, el profesor estará disponible por *Teams* para resolver las dudas que surjan durante el examen. Se solicitará a los estudiantes que prometan por su dignidad y honor que realizarán las pruebas de manera individual, y consultando exclusivamente las fuentes que expresamente tengan permitidas en dichas pruebas. Se sancionará según el régimen disciplinario a aquellos estudiantes que actúen sin la probidad debida.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Circuitos Analógicos y de Potencia

Coordinador: Alejandro F. Braña de Cal

e-mail Coordinador: alejandro.brana@uam.es

Fecha de envío: 16 de marzo de 2020

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

N/A

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

N/A

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

N/A

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

La evaluación de la parte de teoría de la asignatura se realizará por medio de un examen en Moodle, consistente en 3 o 4 problemas a resolver en el tiempo estipulado por cada tarea de Moodle, sin superar las tres horas de duración total.

En cuanto al examen de simulación, éste consistirá igualmente en una tarea de Moodle, en la que se tendrán que realizar los circuitos propuestos y enviarlos al profesor mediante el correo electrónico en el tiempo estipulado.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Diseño de Filtros, 2º Curso GITST

Coordinador: Rubén Vera Rodríguez

e-mail Coordinador: ruben.vera@uam.es

Fecha de envío: 16/03/2020

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

Los materiales de teoría se dejarán disponibles en Moodle junto con videos explicativos y resolución de problemas que normalmente se hacen de forma presencial. Además, se habilitará un foro de debate de dudas para cada tema de teoría en Moodle.

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

Las guías de las prácticas, que son autoexplicativas, serán las mismas que de forma presencial. Para resolver dudas se habilitará un foro de debate de dudas para cada práctica en Moodle.

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

Las pruebas de evaluación continua de teoría se cancelan. Para las prácticas, se realizará un pequeño cuestionario a través de Moodle para evaluar cada práctica.

Modificación de fechas para prácticas:

- Disponibilidad guía Práctica 3: 20 marzo 2020. Fecha test moodle: 2 de abril
- Disponibilidad guía Práctica 4: 3 Abril 2020. Fecha test moodle: 17 de abril
- Disponibilidad guía Práctica 5: 17 abril 2020. Fecha test moodle: 5 de mayo
- Disponibilidad guía Práctica 6: 5 mayo 2020. Fecha test moodle: 14 de mayo

Las fechas concretas podrán sufrir modificaciones que se avisarán a los estudiantes por Moodle. La hora concreta de cada prueba se avisará igualmente mediante Moodle.

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

La evaluación de teoría se llevará a cabo a través de un examen que realizarán los estudiantes de forma remota mediante Moodle.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Fundamentos de Microprocesadores

Coordinador: Alberto Sánchez González

e-mail Coordinador: alberto.sanchezgonzalez@uam.es

Fecha de envío: 18/03/2020

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

No aplica

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

No aplica

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

No aplica

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Si la actividad docente presencial no se ha restablecido, la evaluación de la parte de teoría de la asignatura se realizará por medio de un examen en Moodle. Igualmente, la parte de prácticas se realizará mediante una entrega en Moodle. El software necesario para realizar las simulaciones de prácticas puede descargarse mediante una licencia de estudiante. En Moodle está publicado un tutorial para conseguir dicha licencia.

# Adenda de Modificaciones a la Guía Docente

Asignatura: Fundamentos de Transmisión y Propagación de Ondas

Coordinador: Juan Córcoles Ortega

e-mail Coordinador: [juan.corcoles@uam.es](mailto:juan.corcoles@uam.es)

Fecha de envío: 20 de abril de 2020

## Modificaciones en las metodologías docentes de teoría

- Además de los materiales ya disponibles en Moodle (todas las transparencias del curso, problemas, etc.), se subirán nuevos materiales, principalmente vídeos explicativos de conceptos clave con soluciones de problemas y exámenes.
- Se crearán foros específicos (por ejemplo, por temas) para la resolución de dudas en Moodle
- Se eliminarán algunos contenidos que no afecten a la adquisición de competencias clave
- Como ya se venía haciendo, se utilizará el foro de avisos para notificar cualquier actualización, además del blog de desarrollo del curso que también se venía utilizando.
- Se hará uso, dentro de las posibilidades que permita una asignatura con ~80 alumnos, de la herramienta Microsoft Teams para ofrecer tutorías grupales dentro del horario de clase

## Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas

Las prácticas de esta asignatura son ejercicios y problemas, por lo que las modificaciones planteadas en este punto son idénticas a las anteriores.

## Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua

- Se eliminan las entregas de problemas cuyo único fin era la continuidad del estudiante en el proceso de evaluación continua y, como es obvio, no se computan las faltas de asistencia
- Se cancelan los parciales de evaluación continua

## Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria

La evaluación se llevará a cabo el día y hora previstos para el examen de la convocatoria ordinaria, estructurándose de la siguiente manera:

- A la hora programada para el inicio de dicho examen, se habilitará un cuestionario/test en Moodle que deberá ser rellenado por cada estudiante durante un espacio de tiempo determinado (entre 30 min y una hora, a concretar), abarcando conceptos clave, tanto teóricos como prácticos, de toda la asignatura. Peso en la nota de este cuestionario: 30%
- A la finalización de dicho cuestionario, los estudiantes tendrán disponibles para su descarga los enunciados de varios problemas. Cada estudiante deberá subir a la plataforma Moodle la solución, escaneada o fotografiada, antes de una hora fijada (a concretar entre 2 h y 3 h tras el inicio de esta parte). Por tanto, no es necesario estar conectado a Moodle durante toda la realización de esta parte, sólo al final para subir la solución. Peso en la nota de la entrega de problemas: 70%

Durante el desarrollo de ambas partes el profesor estará disponible, de manera excepcional, a través de la plataforma Microsoft Teams y por vía telefónica para la resolución de dudas si éstas surgieran. En todo caso, la nota tendrá en cuenta de la manera más beneficiosa para el estudiante la realización del parcial EC1 de la asignatura de la siguiente manera:

$$\max\{ \text{Nota\_Cuestionario\_y\_EntregaProblemas}; \\ 0.15*EC1 + 0.85* \text{Nota\_Cuestionario\_y\_EntregaProblemas} \}$$

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Probabilidad y estadística

Coordinador: Ana María Vargas Rey

e-mail Coordinador: ana.vargas@uam.es

Fecha de envío: 23/03/2020

## **Modificaciones en las Metodologías Docentes de Teoría**

## **Modificaciones en las Metodologías Docentes de Prácticas**

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua (si las hubiera)**

Indique las fechas y la modalidad.

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Para el caso de que no se pudiesen realizar éstas en modo presencial.

En caso de ser necesario, en la misma fecha y hora previstas para el examen extraordinario, se realizará la prueba través de moodle. Después del examen se realizarán entrevistas orales (via skipe o medio similar) con los alumnos para validar la autoría de su trabajo.

## **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Sistemas Lineales 18474

Coordinador: Jesús Bescós Cano

e-mail Coordinador: j.bescos@uam.es

Fecha de envío: 18/03/2020

### **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

En el caso de que el examen extraordinario de esta asignatura no pudiera realizarse de forma presencial siguiendo el esquema de cursos anteriores y los ejemplos de examen disponibles en la plataforma Moodle, tanto el examen de teoría como el de prácticas se realizarían *online* en los horarios asignados haciendo uso exclusivo de dicha plataforma. En este caso, el tipo de examen se adaptaría a los requisitos y restricciones de esta modalidad docente, siempre evaluando que se hayan alcanzado los objetivos de aprendizaje de la asignatura.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Fundamentos de Sistemas Informáticos (SISTINF). Segundo Semestre

Coordinadora: Pilar Rodríguez

e-mail Coordinador: pilar.rodriguez@uam.es

Fecha de envío: 20/03/2020

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

Para eliminar la presencialidad los estudiantes trabajarán sobre el material (PPT y enlaces externos) disponible en Moodle.

## **Modificaciones en las metodologías docentes de las prácticas**

Se trabajará sobre lo ya realizado en el laboratorio hasta la fecha, haciendo uso de tecnologías telemáticas de moodle.

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

Se reduce de 3 a 2 el número de pruebas teóricas y de 2 a 1 el número de pruebas prácticas. También varía el peso de cada una de las dos partes de la asignatura, actualizándose de la siguiente forma: 20% Prácticas + 80% Teoría (anteriormente se trataba de 30%-70%).

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Las pruebas de todo tipo se realizarán por medios telemáticos (Moodle).

# Adenda de Modificaciones a la Guía Docente

**Asignatura:** Teoría de la Comunicación (2º Grado ITST, 2º Semestre)

**Coordinador:** Julián Fierrez Aguilar

**e-mail Coordinador:** julian.fierrez@uam.es

**Fecha de envío:** 17/04/2020

## Modificaciones en las metodologías docentes de teoría

Las clases magistrales (teoría y ejercicios de pizarra), que normalmente se impartían en horario de 18:00 a 20:00 martes y jueves, se sustituirán por:

- Videos descargables en Moodle, cada sesión teórica de 2h tendrá un vídeo correspondiente de 1h. En dichos vídeos se explicará tanto teoría como resolución de ejercicios. Estos vídeos son complementarios a los materiales tradicionales de la asignatura, ya disponibles en Moodle para todo el curso, y no serán estrictamente necesarios para aprobar.
- En horario de 13:00 a 14:00 los mismos días que tradicionalmente había teoría (martes y jueves), el profesor estará disponible en chat de texto y chat de vídeo Teams para resolución de dudas.
- Se recomienda que los estudiantes reserven sus dudas para los bloques anteriores, de forma que toda la clase se pueda beneficiar de ello, aunque también se admitirán tutorías por chat (texto y vídeo) fuera de dicho horario (a petición de los estudiantes en email privado al profesor).

## Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas

A) Todas las sesiones prácticas inicialmente previstas antes de Semana Santa se han replanificado para celebrarse después de Semana Santa (prácticas 3 a 6), ver Calendario en Moodle.

B) Las prácticas se podrán desarrollar en remoto en horario libre con el material Moodle, aunque preferentemente se recomienda realizarlas en el horario previsto en el Calendario Moodle, en donde el profesor estará disponible en conexión Teams (chat de texto y de vídeo). En cada una de esas conexiones el profesor presentará cada práctica y estará disponible para resolver dudas.

## Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua

- No se contempla entrega de prácticas (esto ya sucedía así en la Guía Docente original, no hay cambios).
- Se cancela el Control Intermedio de teoría inicialmente previsto. Por tanto, la evaluación de la asignatura únicamente consistirá en Examen Final y Examen Extraordinario.
- Se suspende la evaluación continua de prácticas. Los Exámenes Finales y Extraordinario incluirán preguntas relacionadas con el desarrollo de las prácticas.

## Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria

- Examen individual en Moodle (con resolución de dudas de forma síncrona a través de chat Teams) + breve entrevista individual (5-10 minutos) por Teams (sólo a aprobados) para comentar cada Examen de forma individual y detectar copias. Si se detecta copia de forma clara se aplicará de manera estricta la mayor penalización posible que permita la normativa.

# Adenda de Modificaciones a la Guía Docente

Asignatura: Arquitectura de Redes II (AR2) – Código 18477

Coordinador: Jorge E. López de Vergara Méndez

e-mail Coordinador: jorge.lopez\_vergara@uam.es

Fecha de envío: 20 de marzo de 2020

Fecha de publicación: 2 de abril de 2020

Fecha de revisión: 16 de abril de 2020

## Modificaciones en las metodologías docentes de teoría

Como se indica en la guía docente de la asignatura, la asistencia a las clases de teoría no es obligatoria. Se recuerda igualmente que el material de los temas está accesible en *Moodle* (diapositivas, *applets*, ejercicios, exámenes resueltos, etc.), y la bibliografía recomendada que se sigue en la asignatura se encuentra disponible en formato electrónico en la biblioteca de la universidad. En dicha bibliografía hay planteados cuestiones y problemas que facilitan la consecución de los objetivos de cada unidad. Se ha escrito un pequeño tutorial para el acceso por VPN a los recursos electrónicos de la Biblioteca, y se ha habilitado un foro en *Moodle* para que los estudiantes planteen sus dudas. Se pueden asimismo seguir realizando consultas por e-mail y concertar tutorías, que, en este caso, al no poderse realizar presencialmente, se harán a través de *MS Teams* u otro medio disponible que se acuerde (p.ej. chat de *Moodle*).

De forma complementaria a lo anterior, en el horario de la asignatura (lunes de 18 a 20h y martes de 17 a 18h) se realizarán, siempre que sea posible, sesiones de videoconferencia por *MS Teams* en el equipo indicado en Moodle para la asignatura, canal de Teoría. Las sesiones se grabarán y quedarán disponibles en *MS Stream* de forma que también se puedan reproducir posteriormente. Se recomienda, no obstante, la asistencia al horario programado, de forma que se puedan preguntar las dudas que surjan durante la sesión. Si algún estudiante tiene problemas para acceder a este tipo de recursos, puede hacer uso de los medios mencionados en el párrafo anterior para alcanzar los objetivos de aprendizaje de la parte teórica de la asignatura.

## Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas

Las prácticas se realizarán en modo no presencial, y, por tanto, la asistencia no será obligatoria. Para realizar las prácticas los estudiantes cuentan con todo el material necesario en *Moodle* (enunciados, código de ejemplo, presentaciones, etc.). Adicionalmente, se ha abierto un foro en *Moodle* para resolver las dudas que surjan a los estudiantes. Se pueden asimismo concertar tutorías en los horarios establecidos para las mismas, que, en este caso, al no poderse realizar presencialmente, se harán a través de *MS Teams* u otro medio disponible que se acuerde (p.ej. chat de *Moodle*).

De forma complementaria a lo anterior, se ha creado un canal *MS Teams* por cada grupo de prácticas dentro del equipo de la asignatura, de manera que, en los horarios establecidos (jueves 14-

16h y viernes 15-17h) los profesores de prácticas abrirán una sesión donde se tratarán por videoconferencia las cuestiones relativas a las prácticas. Si algún estudiante tiene problemas para acceder a este tipo de recursos, puede hacer uso de los medios mencionados en el párrafo anterior para alcanzar los objetivos de aprendizaje de la parte teórica de la asignatura.

Se ha publicado un nuevo calendario con una mínima modificación del calendario de entrega de las prácticas, manteniendo la fecha de finalización de las mismas. Se ha adecuando las prácticas pendientes de realizar a los recursos disponibles de forma remota.

Se mantienen la realización de controles y *Kahoots* conforme a lo especificado en la guía docente de la asignatura, si bien estos se realizarán de forma remota:

- Los controles de prácticas se seguirán realizando vía *Moodle* en las fechas definidas en el calendario, en este caso de manera remota. Estos controles se realizarán en la primera hora de cada grupo de prácticas.
- Los *Kahoots* se realizarán cada semana en remoto, en modo reto (*challenge*).

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

En lo que se refiere a la teoría, los controles de evaluación continua que quedan restantes hasta acabar el curso se realizarán por *Moodle*. La nota relativa a actividades de clase se completará con aquellas actividades que se puedan realizar de forma remota (por ejemplo, mediante *Kahoot*).

El calendario de entregas de prácticas se ha actualizado y publicado en *Moodle*, adecuándolo a las circunstancias actuales, y dentro del periodo inicialmente establecido para las entregas. El método de evaluación se mantiene conforme a lo especificado en la normativa docente, adaptando dicha evaluación al cambio de planificación anteriormente descrito.

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

El examen final de la convocatoria ordinaria, y el examen extraordinario en el caso en que no se pudiera realizar en modo presencial, se realizarán a través de cuestionarios de *Moodle*, en la fecha y horario que la EPS tenga establecido para los mismos. Durante las pruebas, el profesor estará disponible por *Teams* para resolver las dudas que surjan durante el examen. Se solicitará a los estudiantes que prometan por su dignidad y honor que realizarán las pruebas de manera individual, y consultando exclusivamente las fuentes que expresamente tengan permitidas en dichas pruebas. Se sancionará según el régimen disciplinario a aquellos estudiantes que actúen sin la probidad debida.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: DIE

[Si la asignatura es de primer semestre, solo habrá que especificar lo relativo a la evaluación extraordinaria.]

Coordinador: E. Boemo

e-mail Coordinador: eduardo.boemo@uam.es

Fecha de envío: 17/3/20

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

- Asignatura del 1er cuatrimestre. Se mantienen en principio la fecha y el procedimiento de actualmente previsto, sin perjuicio de que ello podrá cambiar de acuerdo a la evolución de la situación. En tal caso, se modificará esta adenda.

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

- Asignatura del 1er cuatrimestre. Se mantienen en principio la fecha y el procedimiento de actualmente previsto, sin perjuicio de que ello podrá cambiar de acuerdo a la evolución de la situación. En tal caso, se modificará esta adenda.

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

- Asignatura del 1er cuatrimestre. Se mantienen en principio la fecha y el procedimiento de actualmente previsto, sin perjuicio de que ello podrá cambiar de acuerdo a la evolución de la situación. En tal caso, se modificará esta adenda.

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Si no se reanudan las clases, se realizará el examen a distancia bajo las siguientes condiciones

- Será condición indispensable para comenzar un examen individual a distancia que el/la estudiante tenga:
  - Skype u otras herramientas a acordar
  - Webcam
  - Internet.
  - Lápiz y papel.
- En casos excepcionales, se podrá utilizar un teléfono móvil con Skype, Whatsapp o Line.
- Todas las herramientas anteriores deberán funcionar correctamente y sin interrupción a lo largo del examen.
- Cada estudiante recibirá por e-mail el horario asignado para realizar el examen (oral, individual y a distancia)
- La duración será variable, dentro de los límites especificados para los exámenes ordinarios y extraordinarios.
- El examen constará de una serie de ejercicios que serán presentados al estudiante uno a uno. Cada ejercicio tendrá un tiempo limitado para ser resuelto.

# Adenda de Modificaciones a la Guía Docente

Asignatura: Electrónica de Comunicaciones  
Coordinador: Juan Córcoles Ortega  
e-mail Coordinador: [juan.corcoles@uam.es](mailto:juan.corcoles@uam.es)  
Fecha de envío: 20 de abril de 2020

## Modificaciones en las metodologías docentes de teoría

- Además de los materiales ya disponibles en Moodle (todas las transparencias del curso, problemas, etc..), se subirán nuevos materiales, principalmente vídeos explicativos de conceptos clave con soluciones de problemas y exámenes.
- Se eliminarán algunos contenidos que no afecten a la adquisición de competencias clave
- Se crearán foros específicos (por temas, para prácticas) para la resolución de dudas en Moodle
- Como ya se venía haciendo, se utilizará el foro de avisos para notificar cualquier actualización, además del blog de desarrollo del curso que también se venía utilizando.
- Se hará uso, dentro de las posibilidades, de la herramienta Microsoft Teams para ofrecer tutorías grupales dentro del horario de clase

## Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas

- Se eliminan las sesiones relativas a hardware mientras siga suspendida la actividad presencial
- Como ya se ha constatado con los estudiantes, éstos disponen de la versión de estudiante del software específico ADS, por lo que la parte práctica mientras dure la suspensión de la actividad presencial será seguir el proyecto de prácticas (sólo parte de diseño, no de montajes, construcción y medida), de manera autónoma y consultando las dudas a través de los foros habilitados al efecto o directamente por e-mail.

## Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua

Se mantiene la entrega del informe final del proyecto, sólo conteniendo las partes de diseño hasta los planos, no de construcción, montaje y medida. Se cancelan los parciales de evaluación continua.

## Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria

**Prácticas:** se prorrateará convenientemente lo que se ha llevado a cabo para obtener la nota de prácticas de cada grupo, de tal forma que los 4 bancos de prácticas realizados computen el 25% y la memoria del proyecto de prácticas compute el 75% (sin contar los apartados no realizados y prorrateando los apartados realizados), según estaba previsto en la guía docente. Del mismo modo, según se indica en la guía docente, la nota individual de prácticas se verá ponderada por el trabajo en grupo de cada miembro del grupo, valorado a través de una tabla de ítems a puntuar con ayuda de una rúbrica que se enviará a los estudiantes durante los últimos días del periodo lectivo para que éstos la devuelvan rellena. La nota de prácticas se mantiene en el 50% de la nota de la asignatura.

**Teoría:** 5 días antes de la fecha oficial del examen correspondiente a la convocatoria ordinaria se enviará un grupo de problemas a resolver de manera individual por cada estudiante, dejando 2 días para su entrega a través de la plataforma Moodle. Además de la corrección de dichos problemas, la evaluación se complementará con un examen oral individual a concertar por medios telemáticos, teniendo como fecha límite la de la correspondiente convocatoria ordinaria. Dicho examen tendrá una duración aproximada de 10 minutos y consistirá en algunas preguntas de tipo conceptual y la revisión de los ejercicios resueltos enviados por el estudiante para la corroboración de la autoría de los mismos. En todo caso, la nota tendrá en cuenta de la manera más beneficiosa para el estudiante la realización del primer parcial de evaluación continua durante el curso de la siguiente manera:

$$\max\{ \text{Problemas\_y\_ExamenOral} ; 10\% \cdot \text{TEC-1} + 90\% \cdot \text{Problemas\_y\_ExamenOral} \}$$

# Adenda de Modificaciones a la Guía Docente

Asignatura: Ingeniería Acústica

[Si la asignatura es de primer semestre, solo habrá que especificar lo relativo a la evaluación extraordinaria.]

Coordinador: Joaquín González Rodríguez

e-mail Coordinador: joaquin.gonzalez@uam.es

Fecha de envío: 16 marzo 2020

## Modificaciones en las metodologías docentes de teoría

[Metodologías docentes adoptadas para eliminar la presencialidad y poder impartir el temario de acuerdo con las recomendaciones de la EPS y las modificaciones recogidas en este documento.]

## Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas

[Si las hubiera.]

## Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua

[Si las hubiera, indique las fechas y la modalidad.]

## Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria

Para el caso de que no se pudiesen realizar éstas en modo presencial.

### Evaluación extraordinaria de teoría y problemas: examen escrito

Se realizará en remoto un examen extraordinario de teoría y problemas, con libros y apuntes, de acuerdo con el siguiente protocolo, siendo T0 la hora de comienzo del examen:

- T0 (10:00 ó 15:00): subida al Moodle de un documento PDF con los enunciados de las preguntas del primer parcial. Se dispone de 15 minutos bien para imprimir el PDF, o caso de no poder imprimir, para copiar el enunciado de cada pregunta al comienzo de una cara de hoja nueva en blanco. Asimismo, se pondrán nombre y apellidos del estudiante, bien en cada cara del PDF impreso en el espacio reservado, o bien en el borde superior de cada cara en blanco donde se hayan copiado los enunciados.
- T0 + 15 minutos (10:15 ó 15:15): realización del examen escrito del primer parcial durante 1 hora y 30 minutos.
- T0 + 105 minutos (11:45 ó 16:45): fin del primer parcial y escaneado y/ó fotografiado con el móvil de las hojas de examen, y envío por Moodle ó correo electrónico.

- T0 + 120 minutos (12:00 ó 17:00): cierre del proceso de envío del primer parcial, y subida al Moodle de los enunciados del segundo parcial. Se dispone de 15 minutos bien para imprimir el PDF, o caso de no poder imprimir, para copiar el enunciado de cada pregunta al comienzo de una cara de hoja nueva en blanco. Asimismo, se pondrán nombre y apellidos del estudiante, bien en cada cara del PDF impreso en el espacio reservado, o bien en el borde superior de cada cara en blanco donde se hayan copiado los enunciados.
- T0 + 135 minutos (12:15 ó 17:15): realización del examen escrito del segundo parcial durante 1 hora y 30 minutos.
- T0+ 225 minutos (13:45 ó 18:45): escaneado y/ó fotografiado con el móvil de las hojas de examen, y envío por Moodle ó correo electrónico.
- T0 + 240 minutos (14:00 ó 19:00): cierre del proceso de envío del primer parcial.

### **Evaluación extraordinaria de laboratorio: examen de programación**

La asistencia a las prácticas es obligatoria durante el cuatrimestre, y en el curso 2019-2020 todos los alumnos que han asistido a cada una de las sesiones de laboratorio han superado con éxito el laboratorio a través de las diversas pruebas de evaluación continua que se han realizado.

Por tanto, el examen extraordinario de laboratorio del curso 2019-2020 sólo podrían solicitarlo alumnos que de hecho no han realizado las prácticas, y por tanto no han atendido a las explicaciones que de forma presencial realiza el profesor en cada sesión, más allá del contenido del guión de prácticas. Esta situación dificulta enormemente a los que no han asistido la comprensión y la capacidad de realización de los contenidos prácticos de la asignatura.

En caso de solicitud por correo electrónico al profesor, con al menos 15 días naturales de antelación, de realización del examen extraordinario de laboratorio, se procederá a coordinar con los posibles solicitantes un hueco de dos horas y media para la realización de CINCO ejercicios de programación, cada uno de ellos en un tiempo máximo de 25 minutos. Cada uno de los ejercicios consistirá en una mini-práctica NUEVA, diferente a las realizadas durante el curso, pero de complejidad y temática similares. Todos los contenidos teórico/prácticos de la asignatura se dan por conocidos, dado que se permite el uso de libros y apuntes y se presupone cursada la asignatura.

Para realizar dicho examen hará falta un ordenador con Matlab (u Octave), y se dispone de libros, apuntes, acceso a Internet, y todo el código que se desee (incluso prácticas de compañeros del mismo curso u otros cursos anteriores, etc.).

Siendo T0 la hora de comienzo del examen, el proceso será el siguiente:

- T0: subida al Moodle del primer ejercicio y lectura del mismo
- T0 + 5 minutos: inicio de la realización del primer ejercicio
- T0 + 30 minutos: fin del primer ejercicio, subida por el alumno de los resultados solicitados (código, figuras, respuestas escritas) al Moodle, y subida al Moodle por el profesor del siguiente ejercicio
- T0 + 35 minutos: inicio de la realización del segundo ejercicio
- T0 + 60 minutos: fin del segundo ejercicio, subida por el alumno de los resultados solicitados (código, figuras, respuestas escritas) al Moodle, y subida al Moodle por el profesor del siguiente ejercicio
- T0 + 65 minutos: inicio de la realización del tercer ejercicio
- T0 + 90 minutos: fin del tercer ejercicio, subida por el alumno de los resultados solicitados (código, figuras, respuestas escritas) al Moodle, y subida al Moodle por el profesor del siguiente ejercicio
- T0 + 95 minutos: inicio de la realización del cuarto ejercicio

T0 + 120 minutos: fin del cuarto ejercicio, subida por el alumno de los resultados solicitados (código, figuras, respuestas escritas) al Moodle, y subida al Moodle por el profesor del siguiente ejercicio

T0 + 125 minutos: inicio de la realización del quinto ejercicio

T0 + 150 minutos: fin del quinto ejercicio, subida por el alumno de los resultados solicitados (código, figuras, respuestas escritas) al Moodle.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Medios de Transmisión

[Si la asignatura es de primer semestre, solo habrá que especificar lo relativo a la evaluación extraordinaria.]

Coordinador: Jorge A. Ruiz Cruz

e-mail Coordinador: jorge.ruizcruz@uam.es

Fecha de envío: 18 de marzo de 2020

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

[Metodologías docentes adoptadas para eliminar la presencialidad y poder impartir el temario de acuerdo con las recomendaciones de la EPS y las modificaciones recogidas en este documento.]

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

[Si las hubiera.]

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

[Si las hubiera, indique las fechas y la modalidad.]

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Para el caso de que no se pudiesen realizar éstas en modo presencial:

Se sustituirán las pruebas presenciales por pruebas online a través de moodle, aumentando la duración en 15 min para poder escanear o fotografiar posibles ejercicios y subirlos a la plataforma.

Se estudiará la posibilidad de que una parte de estas pruebas sea oral por vía telemática, dependiendo del número de alumnos que se vayan a presentar y los medios disponibles.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Redes Multimedia (RRM) 18504

Coordinador: Luis de Pedro

e-mail Coordinador: Luis.depedro@uam.es

Fecha de envío: 17 de marzo de 2020

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

- Los alumnos disponen de todo el material del curso en forma de transparencias, problemas resueltos y exámenes con soluciones de convocatorias anteriores. Para cada tema estará disponible la bibliografía correspondiente.
- Clases de teoría: Las clases de teoría se grabarán en vídeo formato mp4 y se almacenarán, con antelación al horario de la clase presencial correspondiente, en el servicio de OneDrive de Office365 de la UAM. En la página Moodle de la asignatura se publicará la URL del enlace para que sea accesible, permitiéndose la reproducción o la descarga del fichero correspondiente. De esta manera, los alumnos y alumnas podrán seguir las clases de manera asíncrona. Se dispondrá también del audio de las clases para aquellos alumnos que no dispongan de comunicaciones o dispositivos de alta capacidad. Puesto que las clases están basadas en las transparencias, se pueden seguir sólo con el audio.

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

- Se va a mantener el mismo número de prácticas pero se reducirá carga de las mismas eliminando ejercicios avanzados.
- Los exámenes de prácticas se realizarán mediante cuestionarios de Moodle
- Para sustituir las explicaciones presenciales se hará uso de materiales escritos que se pondrán disponibles en Moodle así como vídeos pre-grabados para algunos temas más avanzados.
- Las tutorías se realizarán mediante correo electrónico o mediante llamada a través de Microsoft Teams en función de las necesidades.

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

- Exámenes: Los exámenes parciales se realizarán en las mismas fechas que estaban previstos en la planificación de la asignatura publicada en la página Moodle de la misma. Se utilizarán las herramientas de la propia plataforma Moodle para la realización de los mismos y el peso en la evaluación de la asignatura será el mismo.
- Los problemas correspondientes a los temas de teoría se publicarán en la página de la asignatura mencionada y la entrega se realizará por correo electrónico al profesor.

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Se utilizarán las herramientas de la plataforma Moodle para la realización de las pruebas en los mismos horarios que estaban previstas.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Sistemas de Control

Curso: 3º GITST

Coordinador: Ángel de Castro Martín

e-mail Coordinador: angel.decastro@uam.es

Fecha de envío: 27/03/2020

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

Dado que se trata de una asignatura de primer cuatrimestre que se impartió presencialmente con normalidad, solo quedan tutorías para la modalidad a distancia. Se puede utilizar el correo electrónico o el foro de Moodle “Docencia no presencial”. Si hiciera falta una tutoría con más interacción se utilizaría en su caso Microsoft Teams previa solicitud por correo electrónico.

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

Dado que se trata de una asignatura de primer cuatrimestre que se impartió presencialmente con normalidad, solo quedan tutorías para la modalidad a distancia. Se puede utilizar el correo electrónico.

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

No procede.

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Si el cese de la actividad docente presencial implica que no se puede realizar de forma presencial el examen de la convocatoria extraordinaria, este se realizará por Moodle. El enunciado se pondría en el curso Moodle de la asignatura en el momento de empezar el examen. Las soluciones se subirían dentro del tiempo dado a una actividad Moodle habilitada al efecto, entregándose como archivos. Dichos archivos serán las fotos de cada página de la respuesta del estudiante. Inmediatamente tras la entrega, se realizará una breve entrevista oral (5 minutos aproximadamente) por videoconferencia o telefónica en la que el estudiante justificará las respuestas dadas y en la que el profesorado le podrá preguntar el motivo de las decisiones tomadas en su respuesta. Esta prueba oral podrá modificar a la baja la calificación recibida en la entrega por Moodle en caso de que el estudiante no sepa justificar razonablemente las respuestas dadas. Se recuerda que el examen es una prueba estrictamente individual, en la que no se puede tener ninguna asistencia de terceras personas.

En prácticas de igual forma si el cese de la actividad docente presencial implica que no se puede realizar de forma presencial el examen de la convocatoria extraordinaria, será sustituido por la entrega de un informe de prácticas de forma individual, cuyos detalles serán publicados con al menos un mes de antelación. Además, se podrá solicitar la defensa oral de dicho informe ya sea de forma telefónica o por videoconferencia.

# SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES (SED) - 18485

## Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

### MODIFICACIONES EXTRAORDINARIAS A LA GUÍA DOCENTE - COVID19

#### Modificaciones de las prácticas

- Las prácticas P1, P2, P3 se ponderarán para que supongan el 75% (25% cada una de ellas) de la nota del laboratorio.
- Las prácticas P4, P5 y P6 se anulan (son prácticas menores de preparación del Proyecto Final, PF)..
- La práctica PF (Proyecto Final) empezará la semana del 25 de Marzo, de forma no presencial. El alumno desarrollará el código de la misma teniendo en cuenta que dicho código estará basado en lo que ya ha implementado en las prácticas P1 a P3, modificado para poder ser integrado y que responda a la funcionalidad del PF. La memoria y el código del PF valdrán un 25% de la nota del laboratorio y será subido a través de Moodle antes del 7 de Mayo, cuando el alumno considere que está terminada. Durante estas semanas, los alumnos podrá preguntar dudas al profesor a través de TEAM y de correo electrónico. El profesor tendrá en cuenta que los alumnos no han dispuesto del hardware para poder depurar su código.
- El PF (única práctica que queda) seguirá desarrollándose por parejas, cuyos integrantes podrán utilizar herramientas colaborativas tipo *Skype*.
- Los enunciados y materiales asociados se seguirán publicando en Moodle de la forma habitual. .

#### Modificaciones en el calendario de las pruebas de evaluación continua

- El primer parcial se llevará a cabo el 17 de Abril (viernes), de 11 a 13 hrs., de forma no presencial. El peso de este parcial será del 50% de la nota final. Será realizado de manera simultánea (síncrona) por todos los estudiantes de la asignatura dicho día en las horas indicadas. Para ello se usarán tareas de Moodle. Cada estudiante descargará desde la tarea un documento PDF o Word con el enunciado del examen, lo rellenará usando la herramienta “Rellenar y Firmar” de Adobe Acrobat Reader DC (en el caso de PDF) y lo entregará a través de la tarea. Durante los exámenes, los estudiantes podrán consultar dudas al profesor de teoría de la asignatura mediante email. El temario que se evaluará en el primer parcial será el mismo que ya estaba fijado – GPIO, NVIC-GESTOR INTERRUPCIONES, TIMER, SPI, ADC).
- El segundo parcial será realizado del mismo modo que el primero, es decir, éste será realizado de manera simultánea (síncrona) por todos los estudiantes de la asignatura el día 11 de Mayo de 11 a 13 hrs. El peso de este parcial será del 50% de la nota final. Para ello se usarán tareas de Moodle. Cada estudiante descargará desde la tarea un documento PDF o Word con el enunciado del examen, lo rellenará usando la herramienta “Rellenar y Firmar” de Adobe Acrobat Reader DC y lo entregará a través de la tarea. Durante los exámenes, los estudiantes podrán consultar dudas al profesor de teoría de la asignatura mediante email. El temario que se evaluará en el segundo parcial será DAC, PWM y UART, eliminando el I2C por su similaridad al SPI. Es importante subrayar que en el segundo parcial pueden ser necesarios conocimientos del primer parcial, no son parciales estancos, aunque estará centrado, principalmente, en los contenidos indicados para el segundo parcial.

- Se han habilitado cuentas de TEAM para el profesor de teoría y el del laboratorio, donde se han añadido a los estudiantes matriculados, para la resolución de dudas de teoría y de laboratorio.
- Se subirán ejercicios de examen de otros cursos para que los alumnos puedan repasar y preguntar dudas a través de TEAM o de correo electrónico

### **Modificación del material docente para poder adaptarse al modo no presencial**

- Se modificarán las transparencias de los temas pendientes (PWM, DAC y UART) para incluir anotaciones explicativas del contenido de ellas y se añadirán nuevos ejemplos que ayuden al estudiante a entender mejor el funcionamiento y programación de dichos recursos de E/S.

### **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Los exámenes finales se realizarán en modalidad no presencial. Serán realizados de manera simultánea (síncrona) por todos los estudiantes de la asignatura los días y franjas horarias establecidos en el calendario original. Para ello se usarán tareas de Moodle. Cada estudiante descargará desde la tarea un documento PDF o Word con el enunciado del examen, lo rellenará usando la herramienta “Rellenar y Firmar” de Adobe Acrobat Reader DC o el mismo Word en su caso y lo entregará a través de la tarea. Durante los exámenes, los estudiantes podrán consultar dudas a los profesores de teoría de la asignatura mediante email.

# Adenda de Modificaciones a la Guía Docente

Asignatura:

18487 - SISTEMAS Y SERVICIOS DE AUDIO Y VÍDEO

[Si la asignatura es de primer semestre, solo habrá que especificar lo relativo a la evaluación extraordinaria.]

Coordinador:

Marcos Escudero Viñolo

e-mail Coordinador:

marcos.escudero@uam.es

Fecha de envío:

16/03/2020

## Modificaciones en las metodologías docentes de teoría

[Metodologías docentes adoptadas para eliminar la presencialidad y poder impartir el temario de acuerdo con las recomendaciones de la EPS y las modificaciones recogidas en este documento.]

No aplica

## Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas

[Si las hubiera.]

No aplica

## Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua

[Si las hubiera, indique las fechas y la modalidad.]

No aplica

## Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria

Si no fuese posible realizar la evaluación extraordinaria presencialmente, se realizarán las pruebas correspondientes mediante cuestionarios Moodle y entrega de ejercicios escaneados pdf.

Estas pruebas incluirán preguntas teóricas y ejercicios de desarrollo de dificultad equivalente a las establecidas en pruebas presenciales de años anteriores.

Para la realización de la prueba extraordinaria de prácticas se requerirá una conexión a internet estable y la última versión de Matlab disponible, puede consultar las instrucciones de instalación en <https://faq.uam.es/index.php?action=artikel&cat=38&id=201&artlang=es>.

Si las pruebas se debieran realizar en su modalidad no presencial, se comunicaría a los estudiantes con al menos 15 días de antelación respecto a la fecha arriba definida.

Si no fuese posible realizarlas presencialmente, las tutorías se impartirán en modalidad no presencial (e.g. mediante Skype) previa petición por correo electrónico al coordinador de la asignatura.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: STAV

Coordinador: Bazil Taha Ahmed Salih

e-mail Coordinador: bazil.taha@uam.es

Fecha de envío: 20/03/2020

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

Sesiones **opcionales** que se impartirán a través de medios telemáticos (Teams) en el horario normal para resolver las dudas de los estudiantes. Todo el material necesario (transparencias, ejercicios y resolución de problemas) para aprobar la asignatura esta disponibles ya en Moodle.

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

Las prácticas de la asignatura consisten de dos partes:

- 1- Ejercicios en Matlab sobre sistemas de comunicación.
- 2- Ejercicios en CST sobre antenas.

Los estudiantes realizan individualmente cada una de las prácticas. La entrega (utilizando la plataforma Moodle) de los informes de las prácticas se realizará dos semanas después de hacer cada una de ellas.

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

La evaluación continua se hace mediante la entrega programada de trabajos con un margen de tiempo muy amplio. Las entregas se realizan utilizando la plataforma Moodle. Primero se cuelgan en Moodle los temas de los trabajos a la hora y día establecidos. Se dará un tiempo suficientemente holgado como para poder realizar los trabajos planteados (al menos 4 horas), y transcurrido ese tiempo, cada estudiante deberá enviar por Moodle sus hojas de los temas del trabajo escaneadas con el desarrollo y resolución de cada tema de los trabajos.

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Las pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria se hacen en forma telemática utilizando la plataforma Moodle. El examen telemático se realizará colgando en Moodle el enunciado a la hora y día establecidos según el calendario ya publicado. El examen consistirá en la resolución de unos ejercicios. Se dará un tiempo suficientemente holgado como para poder resolver los ejercicios planteados (al menos 4 horas), y transcurrido ese tiempo, cada estudiante deberá enviar por Moodle sus hojas escaneadas con el desarrollo y resolución de cada ejercicio.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Tratamiento Digital de Señales

[Si la asignatura es de primer semestre, solo habrá que especificar lo relativo a la evaluación extraordinaria.]

Coordinador: Doroteo Torre Toledano

e-mail Coordinador: doroteo.torre@uam.es

Fecha de envío: 16 Marzo 2020

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

[Metodologías docentes adoptadas para eliminar la presencialidad y poder impartir el temario de acuerdo con las recomendaciones de la EPS y las modificaciones recogidas en este documento.]

N/A.

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

[Si las hubiera.]

N/A.

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

[Si las hubiera, indique las fechas y la modalidad.]

N/A.

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Para el caso de que no se pudiesen realizar éstas en modo presencial.

El examen de TDS estaba previsto el 9 de Junio. En condiciones normales realizaría el examen de teoría en presencial entre las 10:00 y las 12:30, sin libros ni apuntes, y a continuación de 13:00 a 14.00 el examen de prácticas en un laboratorio.

Si en junio es necesario realizar la evaluación en convocatoria extraordinaria en remoto se realizaría el examen de teoría en el mismo horario (9 de junio de a partir de las 10:00), pero realizando el mismo con libros y apuntes. El examen se facilitaría a través de Moodle y se deberían enviar las hojas de respuesta del examen escaneadas o fotografiadas, también a través de Moodle.

Del mismo modo, si es necesario realizar la evaluación de prácticas de la convocatoria extraordinaria en remoto, el examen de prácticas de la convocatoria extraordinaria quedaría sustituido por un trabajo individual. Será necesario solicitar la evaluación continua como muy tarde el 1 de junio. El 2 de junio se propondría un trabajo individual, y el trabajo se entregaría como muy tarde el mismo día del examen de teoría, 9 de junio, también por Moodle.

# Adenda de Modificaciones a la Guía Docente

Asignatura: Tecnologías de Video

Coordinador: Álvaro García Martín

e-mail Coordinador: alvaro.garcia@uam.es

Fecha de envío: 16/03/2020

## Programa Sintético ya impartido

TEMA 1. Introducción. Imagen digital. Fundamentos de la percepción

Práctica 1: Percepción

Práctica 2: Caracterización de la señal

TEMA 2. Sistemas de adquisición

Práctica 3: Procesamiento en adquisición (I) y (II)

TEMA 3. Edición de vídeo

Práctica 4: Edición de vídeo (I) y (II)

TEMA 4. Sistemas de presentación

## Programa Sintético pendiente

Prueba evaluación continua 1

TEMA 5. Operadores puntuales

Práctica 5: Operadores puntuales (I), (II)

TEMA 6. Operadores LSI

Práctica 6: Operadores LSI (I), (II)

Prueba evaluación continua 2

## Modificaciones en las metodologías docentes de teoría

1-La primera parte de teoría se da por finalizada (Temas 1 al 4).

Se habilitará un foro en Moodle para dudas.

2-Para la segunda parte de la asignatura se irá añadiendo el contenido y material en Moodle y se habilitará un foro en Moodle para dudas.

Se facilitarán ejercicios prácticos y soluciones.

En caso de ser necesario se programarán actividades online.

## Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas

La entrega de prácticas actual se ampliará para flexibilizar su entrega (Práctica 4).

Las dos últimas prácticas se simplificarán para poder desarrollarlas de forma autónoma.

Se habilitará un foro en Moodle para dudas.

## Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua

### Teoría

Se realizarán dos evaluaciones de evaluación continua online. Las evaluaciones realizarán mediante un cuestionario Moodle o preguntas cortas.

### Prácticas

La evaluación de las prácticas sigue siendo la entrega de memorias, no es necesario examen presencial.

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

La evaluación de esta primera y segunda parte se realizará mediante un cuestionario Moodle o preguntas cortas.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Tratamiento de Señales Multimedia (TSM)

Coordinador: Aythami Morales Moreno

e-mail Coordinador: aythami.morales@uam.es

Fecha de envío: 17/03/2020

Estas modificaciones están ligadas a la imposibilidad de realizar sesiones presenciales. Si la situación cambia, la metodología se adaptará nuevamente a la modalidad presencial.

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

Las clases de teoría se impartirán a través de medios telemáticos (Teams o Moodle) en el horario normal.

Para evitar problemas relacionados con la sobrecarga de herramientas como Teams, las sesiones teóricas se grabarán con antelación y se pondrán a disposición de los alumnos junto con todo el material (problemas y recursos externos). En caso de ser requerido, se pondrá a disposición de los estudiantes el formato que mejor se ajuste a su banda ancha (MP4, MP3, etc...).

La clase de teoría se utilizará para resolver duda y hacer hincapié en puntos importantes a tener en cuenta por los alumnos.

Todo lo anterior se suma a los recursos previstos en la guía docente de la asignatura, que incluye la disponibilidad de las transparencias en Moodle, colección de problemas con sus soluciones y material bibliográfico complementario.

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

Las prácticas originales siguen un formato de guión que facilita la autonomía de los estudiantes. Se adaptarán dichos guiones para facilitar aún más esta autonomía. Requiere que los estudiantes instalen Matlab con la licencia campus.

Las clases prácticas se mantienen en el horario establecido y se usarán para resolver dudas de los estudiantes durante la realización de las mismas. Al final de la clase se tendrá que subir a Moodle el trabajo realizado para su evaluación y garantizar la “asistencia” virtual.

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

Las pruebas de evaluación continua se mantienen, pero se retrasa la primera prueba debido a ésta iba a tener lugar la semana en la que se suspendieron las clases presenciales.

En la parte práctica, se sustituyen las dos pruebas por dos entregas individuales en la que los alumnos tendrán que desarrollar dos proyectos relacionados con los contenidos vistos en prácticas. Estas entregas no estaban contempladas en la guía docente original.

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Se realizarán pruebas de teoría y prácticas online con contenido similar a las realizadas en convocatoria presencial establecidas en la guía docente, aunque adaptando las preguntas a los recursos de Moodle.

La prueba de prácticas solo será necesaria hacerla por aquellos que no hayan aprobado las entregas comentadas en el apartado anterior. La prueba se realizará también a través de Moodle, requiriendo que los estudiantes tengan instalado y desarrollen código en Matlab durante la misma.

# Adenda de Modificaciones a la Guía Docente

Asignatura: Antenas y Compatibilidad Electromagnética (ACEM)

Coordinador: José Luis Masa Campos

e-mail Coordinador: joseluis.masa@uam.es

Fecha de envío: 20/03/2020

Estas modificaciones están ligadas a la imposibilidad de realizar sesiones presenciales. Si la situación cambia, la metodología se adaptará nuevamente a la modalidad presencial.

## Modificaciones en las metodologías docentes de teoría

Todo el material necesario (transparencias, enunciado de ejercicios y resolución de problemas) estarán disponibles en Moodle, por lo que el estudiante puede adquirir las competencias de la asignatura con el material proporcionado. No obstante, debido a las circunstancias excepcionales, se utilizarán los horarios establecidos de docencia ordinaria para impartir sesiones “voluntarias” mediante medios telemáticos (Teams) en el que se podrán atender dudas, aclaraciones y explicaciones al respecto del material disponible en Moodle.

Así mismo, todas las sesiones que se realicen telemáticamente a través de la aplicación Teams, serán grabadas y se pondrán a disposición de los estudiantes en esa misma plataforma para hacer uso con posterioridad.

## Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas

Las prácticas de la asignatura consisten en el diseño de diferentes tipos de antenas. Para ello, los estudiantes requieren el uso de dos programas con licencia oficial instalados en los servidores de la EPS. Ante la imposibilidad de conectarse por VPN a dicho servidor, se han tomado las siguientes medidas:

- Software ADS de la empresa Keysight: Los estudiantes pueden solicitar un fichero de licencia por un año de validez asociada a la dirección MAC de sus ordenadores portátiles.
- Software CST Microwave Studio de la empresa Dassault: Se ha gestionado con la empresa una fórmula similar a la de ADS. Los estudiantes de la asignatura recibirán un fichero de licencia asociado a la dirección MAC de sus ordenadores por una validez inicial de 45 días, prolongables en caso de ser necesario

Las sesiones prácticas se mantendrán de forma voluntaria en la modalidad telemática por Teams en el horario normal de cada turno. En estas sesiones telemáticas se atenderán las dudas necesarias de los estudiantes. No obstante, los estudiantes también podrán enviar sus preguntas vía correo electrónico o por Moodle para que los profesores puedan responderlas. En los enunciados de las prácticas, se incluyen explicaciones para desarrollar las prácticas de forma autónoma, siendo la comunicación por Teams y por Moodle herramientas complementarias. Las sesiones de dudas por Teams en el horario convencional, también serán grabadas para que cualquier estudiante pueda acceder a ellas.

Para adecuar las prácticas a las nuevas circunstancias se han realizado las siguientes modificaciones:

### Práctica 2 – Diseño de un array de parches:

- No se fabricará ni medirá ningún circuito ante la imposibilidad de utilizar las instalaciones de la EPS
- La agrupación de 4 parches pasa de valer 9 puntos a 10 puntos

- Las agrupaciones de 5 o 6 parches tendrán una nota extra en la práctica de +1.5 puntos, es decir, puntúan sobre 11.5 puntos. Para ello, no será necesario diseñar también la agrupación de 4 parches
- Los apartados de simulación teórica en Matlab del diagrama de radiación de un parche y el diagrama de radiación de una agrupación de parches, tendrán una nota extra en la práctica de +0.5 puntos cada uno.
- El diseño extra de doble parche apilado, pasa a tener una nota extra en el global de la asignatura de +0.75 puntos, sin obviamente su construcción.
- Se mantienen el resto de apartados voluntarios con nota extra en esta práctica 2.
- Se mantiene el porcentaje del 40% sobre el global de prácticas para esta práctica 2.

### **Práctica 3 – Diseño de antenas de apertura:**

Esta práctica constaba de dos partes originalmente: diseño de antena de bocina piramidal y diseño de antena reflectora. Los cambios que se establecen son:

- El diseño de antena de bocina piramidal pasa valer 5 puntos a valer 10 puntos.
- El diseño de la antena reflectora, pasa a ser voluntario y a aportar un extra en la nota final de la asignatura de +0.75 puntos.
- Se mantiene el resto de apartados voluntarios con nota extra en esta práctica 3.
- Se mantiene el porcentaje del 30% sobre el global de prácticas para esta práctica 3.

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

Las pruebas de evaluación continua de teoría mantienen sus fechas, tanto para el TEC 2 (2 de abril) como para el TEC 3 (14 de mayo). Estas pruebas pasarán a ser entregas programadas de resolución de ejercicios teórico-prácticos. Consistirán en la resolución y entrega de 2 ejercicios en cada prueba de evaluación. Desaparecen las preguntas teóricas tipo test.

El enunciado de los dos ejercicios propuestos se colgará en Moodle a las 16:00 de los días antes establecidos para el TEC 2 y TEC 3. Los ejercicios serán similares resueltos y disponible en Moodle. Se dará un tiempo suficientemente holgado como para poder resolver los ejercicios planteados (al menos 4 horas), y transcurrido ese tiempo, cada estudiante deberá enviar por Moodle sus hojas escaneadas con el desarrollo y resolución de cada ejercicio.

En el caso de las prácticas, se redistribuyen las sesiones telemáticas y los días de entrega de las memorias para ambos grupos 4461 y 4462, debido a la no fabricación de los circuitos de la práctica 2.

### **Práctica 2**

- Sesiones telemáticas:
  - 16 y 17 de marzo, 23 y 24 de marzo, 30 y 31 de marzo, 14 y 16 de abril
- Entrega memoria:
  - 20 y 21 de abril

### **Práctica 3**

- Sesiones telemáticas:
  - 20 y 21 de abril, 27 y 28 de abril, 4 y 5 de mayo
- Entrega memoria:
  - 8 mayo ambos grupos

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

La evaluación ordinaria y extraordinaria se llevará a cabo con la entrega por Moodle de la resolución de 3 ejercicios similares a los desarrollados en las clases presenciales y telemáticas de la asignatura.

Los exámenes ordinarios y extraordinarios pasarán a ser entregas programadas de resolución de ejercicios teórico-prácticos. Desaparecen las preguntas teóricas tipo test. El enunciado de los ejercicios se colgará en Moodle a la hora y día establecidos según el calendario ya publicado de exámenes. Se dará un tiempo suficientemente holgado como para poder resolver los ejercicios planteados (al menos 4 horas), y transcurrido ese tiempo, cada estudiante deberá enviar por Moodle sus hojas escaneadas con el desarrollo y resolución de cada ejercicio.

Las prácticas, si no han sido superadas por evaluación continua, se calificarán con la entrega el día del examen de las convocatorias ordinaria y/o extraordinaria de las correspondientes memorias de los diseños planteados.

# Adenda de Modificaciones a la Guía Docente

Asignatura: Aritmética para Procesamiento de Señal

Coordinador: Sergio López Buedo

e-mail Coordinador: sergio.lopez-buedo@uam.es

Fecha de envío: 19/Mar/2020

## Modificaciones en las metodologías docentes de teoría

La sustitución de las clases presenciales se hará preferentemente por *streaming* de clases en tiempo real, en el mismo horario que tenían originariamente, usando la herramienta Microsoft Teams u otra similar. Durante la retransmisión de las clases se permitirá que el estudiantado pueda realizar preguntas, y se realizarán actividades (p.ej. Kahoot) que fomenten la participación y la realimentación del aprendizaje hacia el profesor.

Las tutorías se realizarán preferentemente por videoconferencia, usando la herramienta Microsoft Teams u otra similar.

Se asegurará que todo el estudiantado que lo desee tenga acceso a este *streaming* de clases en tiempo real. En caso que no sea así, se proporcionará material complementario en Moodle como clases grabadas, presentaciones comentadas. Si algún estudiante no pudiese tener acceso a videoconferencia para tutorías, se plantearán alternativas tales como correo electrónico o teléfono.

## Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas

De igual manera a las clases presenciales, la explicación inicial de las prácticas se realizará preferentemente por *streaming* en tiempo real. Se asegurará que las prácticas puedan realizarse en los ordenadores personales de los estudiantes, empleando para ello *software* libre y/o *software* que pueda descargarse gratuitamente, y cuyos requerimientos *hardware* sean razonables.

Con respecto a la práctica 1, pendiente de entrega en el momento de suspensión de las clases, se permitirá que aquellos estudiantes que no hubieran podido finalizarla en los laboratorios de la universidad antes de la suspensión de las clases puedan realizar una actividad complementaria.

De igual manera a las clases presenciales, Las tutorías se realizarán preferentemente por videoconferencia, usando la herramienta Microsoft Teams u otra similar.

## Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua

Se retrasará al 27 de marzo de 2020 la entrega de las prácticas 1 y 2. De igual manera, se retrasa al 27 de marzo la realización del primer parcial. El resto de entregas y pruebas de evaluación continua se mantienen igual.

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Se realizarán remotamente, enviando una fotografía de las soluciones y/o empleando medios telemáticos (p.ej. exámenes de Moodle).

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Bases de Datos

Coordinador: Iván Cantador

e-mail Coordinador: [ivan.cantador@uam.es](mailto:ivan.cantador@uam.es)

Fecha de envío: 18 de marzo de 2020

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

No aplica. Asignatura del 1er cuatrimestre.

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

No aplica. Asignatura del 1er cuatrimestre.

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

No aplica. Asignatura del 1er cuatrimestre.

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Para el caso de que no se pudiesen realizar la prueba de evaluación extraordinaria en modo presencial, se propone un examen remoto, en el horario asignado para el examen presencial, a través de Moodle, Microsoft Teams o Skype, según se acuerde con los estudiantes.

# Adenda de Modificaciones a la Guía Docente

Asignatura: (3º y 4º Teleco)

**Economía de la Empresa.**

Código: 18510.

Optativa. Segundo semestre

Coordinador: Prof. Fernando Maestre Miranda

e-mail Coordinador: fernando.maestre@uam.es

Fecha de envío: 23-03-2020

## Modificaciones en las metodologías docentes de teoría

Dado el reducido número de alumnos (aprox 25) por ser asignatura optativa, seguimos con las mismas dinámicas grupales, en lugar de alrededor de una mesa ovalada, ahora por videoconferencia. El profesor sigue coordinando las sesiones, elaborando materiales y subiéndolos a su página web bien conocida por los alumnos, que a su vez también la utilizan para subir, bajar y exponer materiales. Las videoconferencias las estamos incorporando como complemento que añade valor, pero mantenemos la misma plataforma de interacción de hace muchos años (blog y web del profesor, chat, mensajería interna, además de email) obteniéndose iguales competencias.

## Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas

- nunca ha habido prácticas como tales en esta asignatura

## Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua

- Dado que se siguen los horarios acostumbrados, junto al mismo calendario y la misma temática, las entregas de actividades no varían.
- Seguimos manteniendo las pruebas de evaluación continua en la medida que durante las sesiones los alumnos trabajan individualmente y en equipo, elaboran materiales y los exponen ante el conjunto de la clase, ahora a través de videoconferencia y trabajo en equipo distribuidos por canales telemáticos; al término, suben lo realizado a la página web que tiene el profesor para esta asignatura. No importa que alguien no se pudiese conectar por videoconferencia, ya que siempre nos reunimos alrededor de la misma plataforma web y allí centralizamos la actividad, por lo que todos saben cuál es su tarea y cómo deben cubrirla.

## Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria

Para el caso de que no se pudiesen realizar éstas en modo presencial.

CONV.ORDINARIA: sigue siendo válido el sistema de evaluación continua con control de asistencia y calificaciones diarias, sin que sea preciso ningún tipo de prueba o examen adicional. Y ello porque se mantiene la plataforma web del profesor como lugar de encuentro y para centralizar la actividad de la asignatura. En la actualidad, todos los alumnos van por evaluación continua sin examen, pero si a partir de ahora hubiese algún caso, la convocatoria consistiría en elaborar, bajo las pautas del profesor, un Dossier completo sobre los contenidos de la asignatura.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA: Los alumnos elaborarán, bajo las pautas del profesor, un Dossier compendio de la asignatura.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDA (IMED)

Coordinador: María Jesús Hernández Muñoz

e-mail Coordinador: maria.jesus.hernandez@uam.es

Fecha de envío: 25/03/2020

Estas modificaciones están ligadas a la imposibilidad de realizar sesiones presenciales. Si la situación cambia, la metodología se adaptará nuevamente a la modalidad presencial.

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

La calificación de teoría (FT) será la obtenida en un examen consistente en la resolución de diversas cuestiones y/o ejercicios. En caso de no poder realizarse de forma presencial, la prueba consistirá en un examen escrito cuyo enunciado será visible en Moodle a la hora fijada para el comienzo de la prueba, y que deberá ser escaneado o fotografiado y enviado en pdf, de acuerdo con las instrucciones que se indiquen.

La calificación final de la asignatura se realizará de acuerdo a la guía docente aprobada antes del comienzo de curso.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Ingeniería y Sociedad

[Si la asignatura es de primer semestre, solo habrá que especificar lo relativo a la evaluación extraordinaria.]

Coordinador: Juan Alberto Sigüenza

e-mail Coordinador: j.alberto.sigüenza@uam.es

Fecha de envío: 17/03/2020

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

Las presentaciones obligatorias presenciales que todos los estudiantes de evaluación continua tienen que hacer en clase se han sustituido por presentaciones no presenciales que tendrán que remitir a través de cualquiera de los mecanismos online/offline recomendados por la EPS.

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

[Si las hubiera.]

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

Se han ajustado las entregas de evaluación continua a un calendario mas flexible, por ejemplo sin una prueba presencial tenía que hacerse un día (lunes en concreto) se da una semana de plazo para el envío de la prueba online/offline.

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

La asignatura solo realiza evaluación continua (ver apartado anterior) los alumnos que por diversas causas no pueden seguir el procedimiento de evaluación continua, tienen establecidas una serie de entregas online a cumplir tanto para la convocatoria ordinaria como para la extraordinaria.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Proyectos y Sistemas de Telecomunicación

Curso: Cuarto

Coordinador: Javier Aracil Rico

e-mail Coordinador: Javier.aracil@uam.es

Fecha de envío: 17/3/2020

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

[Metodologías docentes adoptadas para eliminar la presencialidad y poder impartir el temario de acuerdo con las recomendaciones de la EPS y las modificaciones recogidas en este documento.]

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

[Si las hubiera.]

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

[Si las hubiera, indique las fechas y la modalidad.]

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Para el caso de que no se pudiesen realizar éstas en modo presencial.

Se realizará la evaluación usando medios telemáticos o con un trabajo.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Sistemas Distribuidos

Coordinador: Miguel Ángel Mora Rincón

e-mail Coordinador: Miguel.Mora@uam.es

Fecha de envío: 18/3/2010

## **1. Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

En el caso de que no se pudiesen realizar las pruebas de forma presencial se realizará una prueba online a través de la plataforma Moodle, en la fecha y horario previsto.

Dado que únicamente hay previsto un alumno en el examen de teoría de la convocatoria extraordinaria, durante la prueba se podrá habilitar un sistema de videoconferencia, o similar, para la supervisión y resolver las posibles incidencias o dudas que puedan surgir durante el examen. Como alternativa, si no fuera posible utilizar videoconferencia se utilizará el teléfono.

De forma similar, para la revisión del examen se utilizará preferiblemente un sistema de videoconferencia, o el e-mail si esto no fuera posible.

Respecto a las prácticas, estas serán individuales, y se mantienen las reglas de evaluación de la convocatoria ordinaria. En la convocatoria extraordinaria de prácticas hay previsto un máximo de 6 alumnos. Si fuera necesario, el profesor de prácticas podrá solicitar una entrevista, que se realizará mediante videoconferencia o teléfono, de forma individualizada, con el fin de comprobar la autoría de las prácticas.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Tecnologías de Audio

Coordinador: Daniel Ramos Castro

e-mail Coordinador: daniel.ramos@uam.es

Fecha de envío: 14/03/20

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

N/A

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

N/A

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

N/A

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

En cuanto a la evaluación ordinaria, N/A.

En cuanto a la evaluación extraordinaria, tanto teoría como prácticas, en el funcionamiento normal de la asignatura, se contemplan exámenes por escrito, sin evaluación de código ni de memorias/trabajos. Si la crisis del COVID19 se prolonga y es necesario realizar la prueba de forma no presencial, se pretende realizar tres tipos de pruebas utilizando para ello la plataforma Moodle, para los cuales se dejará un tiempo limitado que impida realizar las pruebas sin muchas posibilidades de copia/búsqueda de la respuesta en los materiales de la asignatura. Las tres modalidades son:

- 1.- Test de opción múltiple.
- 2.- Preguntas cortas.
- 3.- Examen de teoría que el estudiante debe hacer en remoto en papel, y enviar foto o escaneado de dicha resolución como entrega de Moodle.

En los supuestos 1 y 2, las preguntas de dichos test se realizarán secuencialmente, sin posibilidad de volver a la pregunta anterior. En todos los casos, salvo por el factor tiempo, serán preguntas asumibles que puedan realizarse sin problemas.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Tecnología Electrónica de Sistemas

Coordinador: Sergio López Buedo

e-mail Coordinador: sergio.lopez-buedo@uam.es

Fecha de envío: 19/Mar/2020

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

No procede

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

No procede

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

No procede

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Para el caso de que no se pudiesen realizar éstas en modo presencial, se facilitará la posibilidad de hacerlas remotamente, enviando una fotografía de las soluciones y/o empleando medios telemáticos (p.ej. exámenes de Moodle).

# Adenda de Modificaciones a la Guía Docente

Asignatura: Trabajo de Fin de Grado

Coordinador: Eloy Anguiano Rey, Daniel Ramos Castro

e-mail Coordinador: eloy.anguiano@uam.es, daniel.ramos@uam.es

Fecha de envío: 16/03/20

## Modificaciones en la Asignatura

- Todas las fechas relacionadas con Trabajos de fin de Grado se mantienen, así como los procedimientos asociados a los mismos.
- Se debe realizar la defensa y la evaluación de dichos trabajos de forma no presencial. En ese sentido, los presidentes de las Comisiones Evaluadoras de TFG deben gestionar con las partes involucradas la realización de las defensas programadas utilizando recursos online, considerando las siguientes modalidades:
  - La alternativa preferente es utilizar la herramienta corporativa Microsoft (MS) Teams, de acceso a toda la comunidad de la UAM, para realizar la defensa y las preguntas en modo videoconferencia.
  - En su defecto, se podría usar alguna herramienta alternativa para dicha videoconferencia (Skype, por ejemplo).
  - Si el estudiante no tiene acceso a conexión que permita videoconferencia de alta velocidad, se pueden contemplar otras opciones, a saber:
    - Grabar la presentación del estudiante en vídeo, y que éste lo suba a Moodle como tarea (el Presidente debe solicitar al Equipo de Coordinación de TFGs, tfg.eps@uam.es, que habiliten una tarea en dicho Moodle a tales efectos), y hacer el turno de preguntas de la defensa mediante un chat, que se recomienda implementar con MS Teams.
    - Realización de la presentación de la defensa por multiconferencia telefónica (utilizando diversas herramientas como Whatsapp o Line) mientras cada uno de los miembros de la Comisión reproduce las transparencias de la presentación en remoto.
  - En caso de que no sea posible ninguna de dichas alternativas por causas justificadas, se debe comunicar el caso al Coordinación de TFGs para buscar una solución.
- Se ha determinado el siguiente procedimiento telemático desde Administración de la EPS, para facilitar las defensas telemáticas en esta situación excepcional:
  - Los informes de los tutores podrán ser solicitados a los mismos tutores por los propios miembros de las Comisiones Evaluadoras, a través de cada Presidente de las mismas.
  - Con respecto a las Actas de las defensas:
    - Se enviarán por parte del Presidente de cada Comisión Evaluadora a Administración de la EPS (administración.eps@uam.es), sin firmar las mismas y en el mismo formato editable que se generaron (MSWord); o en su caso con firma digital si fuera posible.
    - El personal de Administración de la EPS realizará la actualización de la nota en SIGMA.

- Cuando la situación de Crisis por el COVID19 concluya, se procederá a firmar todas las actas pendientes de firma que se hayan generado durante este periodo.
- En el caso en el que, por circunstancias debidamente justificadas, las directrices expresadas más arriba no puedan aplicarse, se contemplará la extensión de los plazos de defensa.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura: Tratamiento de Señales Visuales

Coordinador: Juan Carlos San Miguel Avedillo

e-mail Coordinador: juancarlos.sanmiguel@uam.es

Fecha de envío: 16/03/2020

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

[Metodologías docentes adoptadas para eliminar la presencialidad y poder impartir el temario de acuerdo con las recomendaciones de la EPS y las modificaciones recogidas en este documento.]

(No aplica, asignatura del primer semestre)

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

[Si las hubiera.]

(No aplica, asignatura del primer semestre)

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

[Si las hubiera, indique las fechas y la modalidad.]

(No aplica, asignatura del primer semestre)

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

Para el caso de que no se pudiesen realizar éstas en modo presencial.

La evaluación extraordinaria de la asignatura, o nota final (NF), dependerá de la nota de teoría (TE) y de la nota de prácticas (PR), en la siguiente proporción:

$$NF = 0.5*TE+0.5*PR$$

Ambas partes, TE y PR se puntúan sobre 10 puntos. Es necesario obtener una calificación mínima de 4 puntos en TE y PR para aplicar la expresión anterior. Si no se cumple esta condición, la calificación numérica que se hará constar en actas será:

$$NF = 0.5*Mín(4,TE) + 0.5*Mín(4,PR)$$

La nota de teoría (TE) consiste en una evaluación única con la realización de un trabajo teórico no presencial que se deberá entregar antes de la fecha planificada en la convocatoria extraordinaria. La nota de prácticas (PR) consiste en una Evaluación única con la realización de proyecto práctico en la fecha planificada en la convocatoria extraordinaria. Ambos trabajos se realizarán sin requerir presencialidad del estudiante.

# **Adenda de Modificaciones a la Guía Docente**

Asignatura:

TRATAMIENTO DE SEÑALES DE VOZ Y AUDIO

Coordinador: Javier Ortega García

e-mail Coordinador: javier.ortega@uam.es

Fecha de envío: 20/03/20

## **Modificaciones en las metodologías docentes de teoría**

Los materiales de teoría se dejarán disponibles en Moodle. Además, se utilizará la herramienta Microsoft Teams para impartir las clases online de forma complementaria a dichos materiales, aunque la asignatura no necesita de este complemento para ser superada con éxito.

## **Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas**

Las prácticas se realizarán de forma no presencial. Los guiones de prácticas se harán disponibles a través de Moodle. Para resolver dudas se habilitará un foro de debate de dudas para cada práctica restante en Moodle.

## **Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua**

Para la evaluación continua de las prácticas se realizarán entregas de las memorias de prácticas a través de Moodle.

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

La evaluación de la asignatura se realizará a través de un trabajo final de la asignatura, que se realizará en pequeños grupos de trabajo, y que requerirá de un control presencial del trabajo realizado y de los contenidos teóricos impartidos a través de MS Teams.

# Adenda de Modificaciones a la Guía Docente

Asignatura: Televisión Digital

Coordinador: José María Martínez Sánchez

e-mail Coordinador: josem.martinez@uam.es

Fecha de envío: 20/03/2020

## Programa Sintético ya impartido

TEMA 1. Codificación de señales audiovisuales

Práctica 1: Codificación Híbrida (I) y (II)

Práctica 2: Estimación y compensación de movimiento (I) y (II)

Práctica 3: Codificador de vídeo

## Programa Sintético pendiente

Práctica 4: MPEG-2

TEMA 2. Introducción a la Televisión Digital

Práctica 5: Análisis de TVA

TEMA 3. Sistemas de radiodifusión de TVD

Práctica 6: Análisis y creación de TS (I) y (II)

Práctica 7: Análisis de TDT

Práctica 8: Modulación y análisis de señales de televisión digital (I) y (II)

## Modificaciones en las metodologías docentes de teoría

1-La primera parte de teoría se da por finalizada (Tema 1).

Se habilitará un foro en Moodle para dudas.

2-Para la segunda parte de la asignatura se irá publicando material (principalmente slides y algunos ejercicios, no evaluables, de cada subtema) en Moodle. Se realizarán dos sesiones a la semana (de una hora aproximadamente) de videoconferencia por Microsoft Teams y se habilitará un foro interactivo en Moodle para dudas para los diversos temas.

## Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas

La entrega de prácticas actual se ampliará hasta el Domingo 22 de Marzo para flexibilizar su entrega (Práctica 3).

Las Prácticas 4 en adelante quedan temporalmente suspendidas debido a la necesidad de uso de software y hardware específico del laboratorio. Cuando se reanuden las clases presenciales se decidirá las prácticas que podrán realizarse en base al tiempo disponible.

## Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua

### Teoría

La fecha del examen de la primera parte será el 16 de Abril y el examen de la segunda parte será el 13 de Mayo. Ambas evaluaciones se realizarán mediante un cuestionario y/o preguntas cortas vía Moodle.

### Prácticas

La evaluación de las prácticas sigue siendo la entrega de memorias, no es necesario examen presencial.

## **Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria**

La evaluación de esta primera y segunda parte se realizarán según el calendario oficial y mediante un cuestionario y/o preguntas cortas vía Moodle.