



Este documento es una adenda a la guía docente de la asignatura para incluir los cambios derivados de la **situación excepcional de docencia no presencial** que se aplica desde el 13 de marzo de 2020 a causa de la crisis sanitaria COVID-19

ADENDA a la Guía docente de la asignatura

Asignatura	TRANSMISIÓN POR RADIO		
Materia	ELECTROMAGNETISMO EN COMUNICACIONES		
Módulo	MATERIAS ESPECÍFICAS DE LA MENCIÓN EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN		
Titulación	GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS ESPECÍFICAS DE TELECOMUNICACIÓN – MENCIÓN EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN		
Plan	512	Código	46625
Periodo de impartición	2º CUATRIMESTRE	Tipo/Carácter	OPTATIVA (OBLIGATORIA DE LA MENCIÓN)
Nivel/Ciclo	GRADO	Curso	3º
Créditos ECTS	6 ECTS		
Lengua en que se imparte	ESPAÑOL		
Profesor/es responsable/s	PEDRO CHAMORRO POSADA		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	TELÉFONO: 983 185545 E-MAIL: pedcha@tel.uva.es		
Horario de tutorías	Véase www.uva.es → Centros → Campus de Valladolid → Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación → Tutorías		
Departamento	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES E INGENIERÍA TELEMÁTICA		

5. Bloques temáticos

Bloque 1: Radiación

Carga de trabajo en créditos ECTS:

c. Contenidos

Los contenidos son los especificados en la guía docente original, salvo por las prácticas, que por la imposibilidad de acceder al laboratorio se sustituyen por otras de simulación:

- PRÁCTICA 1: Monopolos
- PRÁCTICA 2: Antenas de lazo.
- PRÁCTICA 3: Impedancia mutua.
- PRÁCTICA 4: Arrays Yagi-Uda.

Bloque 2: Propagación



c. Contenidos

Los contenidos son los especificados en la guía docente original, salvo por las prácticas. Se ampliará la primera de las prácticas y se suprimirá la segunda, sobre la realización de medidas de campo.

PRÁCTICA 1: Diseño de enlaces y cálculo de coberturas.

d. Métodos docentes

Semanas 1 a 5: docencia presencial

Aquí se deben incluir los métodos de la guía docente que se emplearon durante esas 5 semanas

- Clase magistral participativa
- Resolución de problemas en el aula
- Resolución de problemas mediante el trabajo individual del alumno

A partir de la semana 6: docencia no presencial

Aquí se deben especificar los métodos para el periodo de docencia no presencial.

- Clase magistral participativa a través de videoconferencia empleando la herramienta Zoom.
- Resolución de problemas en el aula virtual.
- Resolución de problemas mediante el trabajo individual del alumno
- Realización de prácticas de simulación en el aula virtual. La realización de las prácticas y la elaboración de los informes se efectuará utilizando una herramienta desarrollada por el profesor, con más de 20 años de uso en distintas asignaturas, alojada en la página "<http://tudels.tel.uva.es/tr2020/cgi-bin/practicas>"
- Estudio de casos prácticos en el aula virtual: Dado el carácter del nuevo programa de prácticas de simulación, éstas se complementarán con demostraciones realizadas por el profesor. El diseño de las prácticas se ha realizado buscando explorar (y explotar) las relaciones entre los cálculos teóricos hechos en el aula virtual, los resultados experimentales obtenidos a través de las demostraciones del profesor y los cálculos realizados a través de las simulaciones.

f. Evaluación

La evaluación de la adquisición de competencias se basará en:

- Valoración de la actitud y participación del alumno en las actividades formativas en el aula virtual.
- Informe realizado por los alumnos en la plataforma de prácticas de la asignatura sobre el trabajo de laboratorio.
- Prueba escrita al final del cuatrimestre. Se ha comprobado la conexión de vídeo de todos los alumnos mediante la herramienta Zoom. Esto permitirá la realización de cambios mínimos en los mecanismos de



evaluación inicialmente previstos, con un examen final que se distribuirá y recogerá a través del correo electrónico y se realizará con todos los alumnos conectados de forma simultánea. No está inicialmente previsto, pero dependiendo de consideraciones relativas a la conveniencia y/o disponibilidad de tiempo, se podrían utilizar otras opciones permitidas por la plataforma de prácticas de la asignatura como la realización de cuestionarios on-line y la evaluación entre pares y autoevaluación de los informes de prácticas, estas dos últimas siempre de forma complementaria a la evaluación realizada por el profesor.

7. Sistema de calificaciones – Tabla resumen

El sistema de calificaciones tampoco se ha visto afectado de forma relevante:

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Valoración de la actitud y participación del alumno en las actividades formativas en aula virtual, incluyendo la realización de los ejercicios propuestos por el profesor.	10%	
Informes de prácticas de laboratorio	30%	
Examen final escrito	60%	Para aprobar la asignatura, es necesario obtener al menos una nota mínima de 4 sobre 10 en el examen final escrito.