

Guía de aprendizaje no presencial

Información de docencia no presencial durante periodo extraordinario COVID-19

1 Información esencial de la asignatura

Nombre	Redes de Computadores
Titulación	Doble Grado en Ingeniería Informática + ADE
Curso	2
Semestre	Segundo
Coordinación	Fco. Javier Soriano Camino
Moodle	https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/course/view.php?id=8855
Otros recursos	Los indicados en la Guía de Aprendizaje de la asignatura.

2 Cuaderno de actividades

En la semana 7 se han realizado las actividades previstas que no implicaban presencialidad (avance en la práctica 1, resolución de dudas de la práctica vía email, estudio individual, resolución de dudas de los temas 1 y 2, etc.).

El 24 de marzo comienzan las actividades sustitutorias de la docencia presencial que han sido planificadas en la asignatura.

Desde el mismo martes, y de manera uniforme para todos los grupos, para asegurar la homogeneidad de criterio e igualdad de enfoque y de actividades, comenzarán por tanto las actividades previstas en sustitución de la docencia presencial para la siguiente parte de la asignatura que incluye los restantes temas (3, 4 y 5) y que estarán vigentes en tanto dure la situación actual de suspensión de la actividad presencial. Desde el tema 3 se ha atendido la recomendación de fomentar el contacto directo con nuestros estudiantes; mediante clases invertidas (flipped classroom) a partir de materiales audiovisuales preparados con antelación que se trabajan durante las sesiones síncronas en horario de clase. Se han grabado y publicado esos materiales (clases magistrales y de resolución de problemas grabadas, diapositivas con notas de orador y ejercicios y tests resueltos) para facilitar su consulta y repaso por parte de los estudiantes fuera de los horarios de clase.

2.1 Actividades grupo 6F1M- ADE

Fecha	Resumen de actividad	Medio
Desde 12/3/2020 hasta 3/4/2020	Realización de la práctica 1 de la asignatura	Moodle, email, simulador
3/4/2020	Entrega de la practica 1	Moodle
24/03/2020 hasta 20 /04/2020	Impartición del Tema Nivel de Transporte y Aplicación	Moodle, email y clases de tutorías generales y repaso en directo
Desde 3/4/2020 hasta examen práctica 1	Cuestionario de autoevaluación de la práctica 1	Moodle



Fecha	Resumen de actividad	Medio
17/04/2020	Examen de la práctica 1	Moodle
21/04/2020 hasta 11/05/2020	Impartición del Tema Tecnologías de Redes de Área Local	Moodle y Collaborate (flipped classroom)
	Realización de la práctica 2 de la asignatura	Moodle, email, simulador
12/04/2020 hasta 22/05/2020	Impartición del Tema Redes de Área Extensa e Internet	Moodle y Collaborate (flipped classroom)
Desde 04/05/2020 hasta 13/05/2020	Realización de la práctica 2 de la asignatura	Moodle, email, simulador, Collaborate
Desde 14/05/2020 hasta examen práctica 2	Cuestionario de autoevaluación de la práctica 2	Moodle

3 Plan de trabajo provisional

Los materiales ofrecidos en el Tema Nivel de Transporte y Aplicación incluirán una documentación virtualizada asociada a cada punto del tema, unas diapositivas que incluirán notas de orador explicativas de su contenido y en las que se resaltarán los puntos más importantes a asimilar, un conjunto de ejercicios hechos y explicados por el profesor y una batería de preguntas tipo test.

La documentación virtualizada que puede consultarse en cada punto del tema en Moodle, junto con las notas de orador con que se han completado las diapositivas del tema y los ejercicios y preguntas test propuestas **representan los contenidos esenciales de la materia imprescindibles para que el estudiante alcance los resultados de aprendizaje establecidos por la asignatura.**

Para los temas restantes se utilizará Collaborate y el profesor estará disponible en el horario establecido para cada grupo siguiendo un modelo de clase invertida (flipped classroom) en la que se trabajarán materiales audiovisuales preparados con antelación. En Moodle se publicará la documentación virtualizada, las diapositivas del tema y los ejercicios y preguntas test propuestas que **representan los contenidos esenciales de la materia imprescindibles para que el estudiante alcance los resultados de aprendizaje establecidos por la asignatura.** Se harán disponibles también los materiales audiovisuales (clases magistrales y de resolución de problemas grabadas) para facilitar su consulta y repaso fuera del horario de clase.

3.1 Plan grupo 6F1M- ADE

Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
Desde 12/3/2020 hasta 3/4/2020	Realización de la práctica 1 de la asignatura	Asíncrona	Moodle, email, simulador
23/3/2020	Clase de resolución de supuestos y test (Solo grupo 4F3T por ser el único que la tenía pendiente)	Síncrona	Moodle y MS Teams
24/3/2020	Se subirán a Moodle unas diapositivas (desde 1 a 40) correspondientes a 2 horas de clase presencial, que incluirán notas de orador explicativas de su	Asíncrona	Moodle, correo



Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
	contenido y en las que se resaltarán los puntos más importantes a asimilar		
26/3/2020	Tutorías: Después de cada clase habrá unas horas de tutorías, específicas para dicha clase (diapositivas 1 a 40).	Asíncrona	Moodle, correo
27/3/2020	Se subirán a Moodle las diapositivas (desde 41 a 61) correspondientes a 2 horas de clase presencial, que incluirán notas de orador explicativas de su contenido y en las que se resaltarán los puntos más importantes a asimilar	Asíncrona	Moodle, correo
30/3/2020	Tutorías específicas de las transparencias 41 a 61.	Asíncrona	Moodle, correo
31/3/2020	Se subirán a Moodle las diapositivas (desde 62 a 81) correspondientes a 2 horas de clase presencial, que incluirán notas de orador explicativas de su contenido y en las que se resaltarán los puntos más importantes a asimilar	Asíncrona	Moodle, correo
2/4/2020	Tutorías específicas de las diapositivas 62 a 81.	Asíncrona	Moodle, correo
3/4/2020	Entrega de la practica 1		Moodle
3/4/2020	Se subirán a Moodle las diapositivas (82 a 102) correspondientes a 2 horas de clase presencial, que incluirán notas de orador explicativas de su contenido y en las que se resaltarán los puntos más importantes a asimilar	Asíncrona	Moodle, correo
Desde 3/4/2020 hasta examen práctica 1	Cuestionario de autoevaluación de la práctica 1	asíncrona	Moodle
14/4/2020	Tutorías específicas de las. diapositivas 82 a 102	Asíncrona	Moodle, correo
15/4/2020	Realización de los supuestos 2, 3, 4 y 5 y Test, publicados en Moodle.		Moodle, correo
17/4/2020	Tutorías de los supuestos		Moodle, correo
20/4/2020	Tutorías generales de todo el tema	Síncrona	Moodle, Collaborate y correo
21/04/2020 hasta 11/05/2020	Se impartirá en horario de clase de todos los grupos el Tema Tecnologías de Redes de Área Local, siguiendo una aproximación de clase invertida (flipped classroom) y se subirá a Moodle la documentación correspondiente	Síncrona	Moodle y Collaborate
12/04/2020 hasta 22/05/2020	Se impartirá en horario de clase de todos los grupos el Tema Redes de Área Extensa e Internet, siguiendo una aproximación de clase invertida (flipped	Síncrona	Moodle y Collaborate



Fecha	Resumen de actividad	Tipo	Medio
	classroom) y se subirá a Moodle la documentación correspondiente		
Desde 04/05/2020 hasta 13/05/2020	Realización de la práctica 2 de la asignatura	Asíncrona	Moodle, email, simulador, Collaborate
Desde 04/05/2020 hasta examen práctica 2	Cuestionario de autoevaluación de la práctica 2	Asíncrona	Moodle

4 Pruebas de evaluación continua no presencial

Fecha	Resumen de actividad de evaluación continua	Tipo	Medio	Medios técnicos
17/04/2020	Examen de preguntas Test de la práctica 1 con una duración de 25 min	Síncrona	Moodle	
8/05/2020	Examen de los Temas 1 y 2. El examen tendrá una duración máxima de 2 horas y consistirá en la resolución justificada de dos supuestos prácticos de preguntas a desarrollar sobre los contenidos esenciales de la materia.	Síncrona	Moodle, Collaborate MS Teams	Se deberán poder escanear o fotografiar todas las hojas de solución y subirlas a las tareas Moodle creadas para este propósito.
14/05/2020	Examen de preguntas Test de la práctica 2 con una duración de 25 min	Síncrona	Moodle	

5 Pruebas de evaluación final no presencial (si es necesario)

Fecha	Resumen de actividad de evaluación final	Tipo	Medio	Medios técnicos
8/6/2020	Examen de los temas 3,4 y 5 para los alumnos con el primer parcial aprobado o compensable (4 o más puntos sobre 10). El examen tendrá una duración máxima de 2 horas y consistirá en la resolución justificada de dos supuestos prácticos de preguntas a desarrollar sobre los contenidos esenciales de la materia.	Síncrona	Moodle, MS Teams	Se deberán poder escanear o fotografiar todas las hojas de solución y subirlas a las tareas Moodle creadas para este propósito. Disponibilidad de cámara web
8/6/2020	Examen de Prueba Final de todo temario de la asignatura.	Síncrona	Moodle, MS Teams	Se deberán poder escanear o fotografiar todas las hojas de



POLITÉCNICA

Fecha	Resumen de actividad de evaluación final	Tipo	Medio	Medios técnicos
				solución y subirlas a las tareas Moodle creadas para este propósito. Disponibilidad de cámara web
8/7/2020	La convocatoria extraordinaria de julio consistirá en la repetición del examen final con la <u>materia completa</u> de la asignatura, incluidas las prácticas suspensas (entrega y examen).	Síncrona	Moodle, MS Teams	Se deberán poder escanear o fotografiar todas las hojas de solución y subirlas a las tareas Moodle creadas para este propósito. Disponibilidad de cámara web