

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		Grado en Ingeniería Informática			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Formación de especialidad: Tecnologías de la Información	Redes y Seguridad	3º	6º	6	Optativa

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
<p>Profesor de Teoría: (Antonio Mora) M, X, J: 12-14h</p> <p>Profesores de Prácticas: X, J: 9:30-12:30 (Jorge Navarro) M, X, J: 12-14h (Antonio Mora)</p> <p>Profesor de Seminarios: (Antonio Fernández) L: 12.30-13.30, X: 17.30-19.30, V: 10.30-12.30</p> <p>Este horario se ha flexibilizado en gran medida (concertando citas o respondiendo dudas en otros horarios), de cara a facilitar el acceso a los profesores por parte de los alumnos.</p>	<p>Videoconferencia por Google Meet Correo electrónico Prado (foros o mensajes)</p>
ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)	
<p>TEORÍA El temario general mantiene, aunque algunos conceptos menos trascendentes en cada lección se verán en menor profundidad. Con el tiempo ahorrado, se realizarán dos sesiones específicas de resolución de problemas, que no estaban planificadas inicialmente.</p> <p>SEMINARIOS La planificación de seminarios se mantiene, si bien el Seminario 4 y el Seminario 5 propuestos originalmente se unen en uno sólo conjunto (reduciendo la amplitud y profundidad de los mismos consecuentemente, para impartirlos en la mitad de tiempo). Además, se impartirá un seminario nuevo sobre la herramienta Packet Tracer, necesaria para el desarrollo de las prácticas.</p>	



PRÁCTICAS

La planificación de prácticas se mantiene, pero su desarrollo se ha tenido que adaptar a la realización de forma no presencial, haciendo uso de una herramienta de simulación (Packet Tracer).

****NOTA****

Algunas de estas acciones ya se han llevado a cabo antes de la redacción de esta adenda.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE

(Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede)

La planificación de la asignatura se reajustó completamente para realizar en primer lugar los seminarios y en las últimas semanas las prácticas, una vez vista la herramienta a utilizar para el desarrollo de las mismas, así como para incluir las nuevas sesiones indicadas a continuación.

TEORÍA:

- La docencia de la parte teórica se realiza a través de videoconferencia (Google Meet), en el horario habitual.
- Se impartirán por videoconferencia (Google Meet) dos sesiones específicas de resolución de problemas, inicialmente no planificadas. Estas sesiones serán grabadas y puestas a disposición de los alumnos como material adicional de apoyo en la plataforma PRADO.
- Se ha añadido material adicional (más ejercicios resueltos), disponible también en PRADO. Así como enlaces a contenidos online dentro de la bibliografía.

SEMINARIOS:

- Los seminarios se imparten por videoconferencia (Google Meet), en los horarios habituales de sesiones de grupos reducidos.
- Se ha realizado un seminario específico sobre la herramienta Packet Tracer, fundamental para el desarrollo de las prácticas.
- Se han incluido en PRADO recursos adicionales de todos los seminarios, como vídeos y capturas de resolución de ejercicios.

PRÁCTICAS:

- Las prácticas se desarrollaban en un aula específica con unos dispositivos y configuración (topología de red) única en el centro (ETSIIT). Por lo que se ha diseñado una topología análoga dentro del simulador de redes Packet Tracer (CISCO), impartiendo un seminario a los alumnos previamente a la realización de las mismas.
- Las sesiones de prácticas se realizan por videoconferencia (Google Meet) en su horario estipulado y en los grupos reducidos organizados al inicio de curso. El profesor explica los objetivos y el desarrollo de cada práctica y los alumnos consultan sus dudas.
- La defensa de prácticas que se realizaba en el aula originariamente, se ha sustituido por la entrega de una memoria individual de cada una de ellas.
- La defensa de la Práctica 4, prevista para hacerse por grupos con una presentación y demostración ante los compañeros, se llevará a cabo por videoconferencia (Google Meet), en la que los estudiantes presentarán su trabajo siendo ellos los ponentes en la sesión.
- Se ha incluido material adicional en algunas prácticas, como diagramas o esquemas aclaradores, así como vídeos explicativos de la sesión. Está disponible para los estudiantes en la plataforma PRADO.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

Convocatoria Ordinaria

Se ha primado la evaluación continua, incluyendo la entrega de tareas no planeadas al inicio, con un peso específico en la nota final importante. Del mismo modo se ha reducido el peso de la parte de examen en la calificación final y se ha aumentado el peso de la parte de prácticas.



- **Herramienta PRADO**

Descripción: Examen de teoría.

Criterios de evaluación: Preguntas tipo test + Preguntas cortas + Resolución de problemas. Se considerará la corrección de las respuestas, así como las explicaciones dadas por los estudiantes en la resolución de los ejercicios planteados.

Porcentaje sobre calificación final: 40% (Imprescindible obtener al menos 1,5 puntos sobre los 4 totales del examen para sumarlos al resto).

- **Herramienta PRADO**

Descripción: Entrega de ejercicios relativos a la parte teórica de la asignatura. Se propondrán tres entregas, relacionadas con los Temas 2, 3 y 4. Se dispondrá de varias semanas para su entrega.

Criterios de evaluación: La resolución deberá ser individual. Se han diseñado los ejercicios para que sea muy difícil que se resuelvan usando los mismos valores (los decide el alumno). Además se valorará las explicaciones dadas por los estudiantes en dicha resolución.

Porcentaje sobre calificación final: 15%

- **Herramienta PRADO y Google Meet**

Descripción: Entrega de memoria de seminarios. Ejercicios relativos a los 5 seminarios, a elección de los que se quieran realizar. Se dispondrá de varias semanas para su entrega. La asistencia a las sesiones de seminarios (en Google Meet) se valorará positivamente.

Criterios de evaluación: La resolución deberá ser individual. Se valorará el que sea correcta, así como las respuestas a cada una de las tareas encomendadas.

Porcentaje sobre calificación final: 15%

- **Herramienta PRADO**

Descripción: Entrega de memorias de prácticas. Los alumnos dispondrán de una semana desde la sesión en la que se expliquen las prácticas hasta la entrega de su resolución. Cada alumno contará con una topología única (en cuanto a su configuración) previamente asignada. Habrá una entrega para cada una de las Prácticas 1, 2, 3 y 5.

Criterios de evaluación: La resolución deberá ser individual. Se valorará el que sea correcta y funcional, así como las respuestas a cada una de las tareas encomendadas en los guiones de prácticas.

Porcentaje sobre calificación final: 20%

- **Herramientas PRADO y Google Meet**

Descripción: Entrega de memoria y presentación con diapositivas de la Práctica 4, a realizar en grupo. Los alumnos dispondrán de cuatro semanas desde la sesión en la que se explique en qué consiste la práctica (Seminario 3) hasta la entrega de su resolución. Después habrá una sesión de presentación del trabajo realizado por videoconferencia (Google Meet), en la que el profesor y los compañeros podrán hacer preguntas al grupo que esté presentando.

Criterios de evaluación: Se valorará la presentación entregada, el trabajo realizado (utilidad, dificultad) y la presentación y demostración realizada por el grupo.

Porcentaje sobre calificación final: 10%

La calificación final será la suma de las notas obtenidas en cada uno de estos apartados, siendo necesario obtener en total una calificación de 5 puntos al menos para superar la asignatura.

Convocatoria Extraordinaria

Los alumnos que así lo deseen podrán conservar su nota de prácticas y seminarios, obtenida en la convocatoria ordinaria o convalidada del curso anterior. La elección deberán hacerla antes de realizar el examen pertinente de la parte de prácticas y seminarios. Si optan por no conservarla, su nota será estrictamente la obtenida en dicho examen.



- **Herramienta PRADO**

Descripción: Examen de teoría.

Criterios de evaluación: Preguntas tipo test + Preguntas cortas + Resolución de problemas. Se considerará la corrección de las respuestas, así como las explicaciones dadas por los estudiantes en la resolución de los ejercicios planteados.

Porcentaje sobre calificación final: 60% (Imprescindible obtener al menos 2,5 puntos sobre los 6 totales del examen).

- **Herramienta PRADO**

Descripción: Examen de seminarios.

Criterios de evaluación: Preguntas tipo test + Preguntas cortas + Resolución de problemas.

Porcentaje sobre calificación final: 15%

- **Herramienta PRADO**

Descripción: Examen de prácticas.

Criterios de evaluación: Preguntas tipo test + Preguntas cortas.

Porcentaje sobre calificación final: 25%

La calificación final será la suma de las notas obtenidas en cada uno de estos apartados, siendo necesario obtener en total una calificación de 5 puntos al menos para superar la asignatura.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

- **Herramienta PRADO**

Descripción: Examen de teoría.

Criterios de evaluación: Preguntas tipo test + Preguntas cortas + Resolución de problemas. Se considerará la corrección de las respuestas, así como las explicaciones dadas por los estudiantes en la resolución de los ejercicios planteados.

Porcentaje sobre calificación final: 60% (Imprescindible obtener al menos 2,5 puntos sobre los 6 totales del examen).

- **Herramienta PRADO**

Descripción: Examen de seminarios.

Criterios de evaluación: Preguntas tipo test + Preguntas cortas + Resolución de problemas.

Porcentaje sobre calificación final: 15%

- **Herramienta PRADO**

Descripción: Examen de prácticas.

Criterios de evaluación: Preguntas tipo test + Preguntas cortas.

Porcentaje sobre calificación final: 25%

La calificación final será la suma de las notas obtenidas en cada uno de estos apartados, siendo necesario obtener en total una calificación de 5 puntos al menos para superar la asignatura.

RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Alternativas a la bibliografía fundamental y complementaria recogidas en la Guía Docente)

RECURSOS:

- Material docente incluido en PRADO. Se ha añadido material extra para facilitar el aprendizaje del alumno (algunos vídeos de clases grabadas, ejercicios resueltos, diagramas, etc).



ENLACES:

- Todo el material está en la página en PRADO de la asignatura.
- En cada tema se han incluido enlaces con información relacionada.

INFORMACIÓN ADICIONAL

(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

