



Adenda Guía docente de la asignatura (2º Cuatrimestre 2019-2020)			
Asignatura	APLICACIONES DE SISTEMAS TELEMÁTICOS EN DISPOSITIVOS MÓVILES		
Materia	INGENIERÍA DE SISTEMAS TELEMÁTICOS (IST)		
Módulo	ESPECIALIDADES TECNOLÓGICAS EN TIC		
Titulación	MÁSTER UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES		
Plan	624	Código	54629
Periodo de impartición	2º Cuatrimestre	Tipo/Carácter	OPTATIVA
Nivel/Ciclo	MASTER	Curso	1º
Créditos ECTS	5 ECTS		
Lengua en que se imparte	CASTELLANO		
Profesor/es responsable/s	MÍRIAM ANTÓN RODRÍGUEZ JOSÉ FERNANDO DÍEZ HIGUERA		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	TELÉFONO: 983 423000 ext. 3716 / ext. 5562 E-MAIL: mirant@tel.uva.es , josdie@tel.uva.es		
Departamento	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES E INGENIERÍA TELEMÁTICA		

4. Contenidos y/o bloques temáticos

Por cuestiones organizativas la asignatura se estructuró en dos bloques:

1. Control de Versiones
2. Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles.

Bloque 1: Control de Versiones

Carga de trabajo en créditos ECTS:

c. Contenidos

TEMA 3: Sistemas de control de versiones.

TEMA 4: Sistemas de integración continua.

d. Métodos docentes

Hasta el 13 de marzo: clases presenciales

Después:

- la documentación se complementa con vídeos PowerPoint, con resúmenes de los temas anteriores
- Vídeo-tutoriales sobre la materia restante.
- Tutorías a través de Whatsapp (un único alumno) y Skype.



e. Plan de trabajo

f. Evaluación

El método de evaluación de este bloque consiste en los siguientes factores:

- Seguimiento y valoración del historial de *commits* realizados por el alumno,
- Cálculo del porcentaje de *pull/merge request* con evaluación positiva.
- Estimación del grado de correspondencia con el flujo de trabajo propuesto.

Por tanto, no se precisan herramientas de evaluación no presencial, ni reservas en el Campus Virtual.

j. Temporalización

Bloque 2: Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles

Carga de trabajo en créditos ECTS:

c. Contenidos

TEMA 1: Introducción a las tecnologías móviles.

TEMA 2: Tipos de desarrollo de aplicaciones móviles más utilizados en la actualidad. Ventajas y desventajas.

- Android: introducción, sistema operativo y fundamentos de desarrollo.
- iOS: introducción, sistema operativo y fundamentos de desarrollo.
- WebApps y aplicaciones híbridas.
- Aplicaciones nativas generadas.

d. Métodos docentes

A partir de la semana 6: docencia no presencial

- Método de proyectos.
- Presentación guionizada de contenidos teóricos como apoyo a la documentación del bloque. Resolución de dudas del proyecto haciendo uso del sistema de videoconferencia Cisco Webex Meetings e email.

e. Plan de trabajo

f. Evaluación

La evaluación de la adquisición de competencias se basará en:

- El código realizado por los alumnos sobre el proyecto de desarrollo de aplicaciones móviles en el que se trabaje en la asignatura.



- La defensa de la práctica que se realizará por el sistema de videoconferencia utilizado (Cisco Webex Meetings).

j. Temporalización

BLOQUE TEMÁTICO	CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
Bloque 1: Control de Versiones	2,5 ECTS	Semanas 1 a 8
Bloque 2: Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles	2,5 ECTS	Semanas 9 a 15

7. Sistema y características de la evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Realización de las prácticas de laboratorio	90%	Es condición necesaria (pero no suficiente) para superar la asignatura, el alcanzar una calificación igual o superior al 50% en las entregas que se soliciten como práctica. Si no se realiza alguno de los entregables establecidos, la calificación final en la asignatura será de No Presentado (N.P.).
Valoración de la actitud y participación del alumno en las actividades formativas	10%	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Convocatoria ordinaria:

Además deberá tenerse en cuenta que si un alumno no alcanza los requisitos mínimos descritos en la tabla anterior, su calificación final en la asignatura será el mínimo entre el valor calculado según la ponderación descrita en la tabla y 4.5.

Convocatoria extraordinaria:

- Un alumno que no haya participado en la Evaluación Continua podrá evaluarse en esta convocatoria, realizando la práctica del bloque 2, con el correspondiente control de versiones propuesto en el bloque 1.
- Se mantiene la calificación obtenida en cada parte (prácticas) (en ese mismo curso académico siempre que la calificación obtenida sea de, al menos, 5.0 sobre 10.0 en dicha parte de prácticas del laboratorio. No obstante, incluso cumpliéndose dicho requisito, el alumno podrá mejorar los entregables relativos al trabajo realizado en el laboratorio para incrementar su nota en la convocatoria oportuna
- Se mantiene la calificación obtenida en el trabajo individual en ese mismo curso académico siempre que la calificación obtenida sea de, al menos, 5.0 sobre 10.0 en dicha parte del examen. No obstante, incluso cumpliéndose dicho requisito, el alumno podrá optar por tratar de mejorar la nota en la convocatoria oportuna.
- Además deberá tenerse en cuenta que, al igual que en la convocatoria ordinaria, si un alumno no alcanza los requisitos mínimos establecidos, su calificación final en la asignatura será el mínimo entre el valor calculado según la ponderación descrita y 4.5.



8. Consideraciones finales

