



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingeniería de
Sistemas Informáticos

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

613000092 - Seminarios profesionales

PLAN DE ESTUDIOS

61AE - Mu en Desarrollos de Aplicaciones y Servicios para Dispositivos Mviles

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2017-18 - Segundo semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos	1
2. Profesorado	1
3. Competencias y resultados de aprendizaje	2
4. Descripción de la asignatura y temario	3
5. Cronograma	4
6. Actividades y criterios de evaluación	6
7. Recursos didácticos	8

BORRADOR

1. Datos descriptivos

1.1 Datos de la asignatura

Nombre de la Asignatura	613000092 - Seminarios profesionales
Nº de Créditos	3 ECTS
Carácter	Optativa
Curso	Primer curso
Semestre	Segundo semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	61AE - Mu en Desarrollos de Aplicaciones y Servicios para Dispositivos Mviles
Centro en el que se imparte	Escuela Tecnica Superior de Ingenieria de Sistemas Informaticos
Curso Académico	2017-18

2. Profesorado

2.1 Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías*
Jose Eugenio Naranjo Hernandez (Coordinador/a)	4209	joseeugenio.naranjo@upm.es	L - 10:00 - 13:00 M - 10:00 - 13:00 X - 10:00 - 13:00
Francisco Serradilla Garcia	4214	francisco.serradilla@upm.es	L - 11:00 - 13:00 M - 11:00 - 13:00 X - 11:00 - 13:00

* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

3. Competencias y resultados de aprendizaje

3.1 Competencias que adquiere el estudiante al cursar la asignatura

CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación

CE1 - Capacidad para desarrollar aplicaciones móviles utilizando los lenguajes de programación de cada plataforma

CE2 - Capacidad para utilizar en las aplicaciones los frameworks más importantes proporcionados por los fabricantes de cada plataforma.

CE3 - Capacidad para desarrollar el Backend de aplicaciones móviles mediante metodologías de desarrollo de software ágil, patrones de diseño y técnicas de Ingeniería del Software

CE4 - Capacidad para desarrollar el Backend de aplicaciones móviles haciendo uso de las plataformas Cloud.

CE5 - Capacidad para desarrollar sistemas aplicados a Internet de las Cosas que ofrezcan servicios ubicuos

CE6 - Capacidad para desarrollar aplicaciones embebidas en plataformas hardware integradas en Internet de las Cosas.

CG2 - Dotar al alumno de la capacidad para generar soluciones innovadoras en el ámbito de la computación móvil

CG4 - Dotar al alumno de la capacidad para integrar sistemas móviles con la Internet de las Cosas, con aplicaciones en Smart Home y Smart Cities

CT01 - Uso de la lengua inglesa

3.2 Resultados del aprendizaje al cursar la asignatura

RA21 - 2. Conocer el estado del arte actualizado en el ámbito del desarrollo de aplicaciones y servicios para dispositivos móviles.

RA20 - 1. Adquirir los conocimientos adicionales en el ámbito del desarrollo de aplicaciones y servicios para dispositivos móviles.

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1 Descripción de la asignatura

En esta asignatura se impartirán un conjunto de charlas y seminarios orientados a mostrar a los estudiantes las últimas novedades técnicas y tecnológicas en el dominio del desarrollo de aplicaciones y servicios para dispositivos móviles. Los ponentes serán personal especializado de las empresas colaboradoras del master así como profesores de universidad con un elevado prestigio internacional en sus áreas de investigación. Cada año se cambiará el contenido de estas charlas adaptándolas al momento tecnológico en cuestión.

4.2 Temario de la asignatura

1. Presentación
2. Charla Primera
3. Charla Segunda
4. Charla Tercera
5. Charla Cuarta

5. Cronograma

5.1 Cronograma de la asignatura*

Semana	Actividad Presencial en Aula	Actividad Presencial en Laboratorio	Otra Actividad Presencial	Actividades de Evaluación
1	Presentación Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	Charla Primera Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3				
4				Evaluación el trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior. RA20 y RA21 TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Duración: 03:25
5	Charla Segunda Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
6				
7				Evaluación el trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior. RA20 y RA21 TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Duración: 03:00
8	Charla Tercera Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
9				
10				
11				Evaluación el trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior. RA20 y RA21 TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Duración: 03:00
12	Charla Cuarta Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
13				
14				
15				Evaluación el trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior. RA20 y RA21 TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Duración: 03:00

16				Examen final TI: Técnica del tipo Trabajo IndividualEvaluación sólo prueba final Duración: 03:00
17				

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso.

BORRADOR

6. Actividades y criterios de evaluación

6.1 Actividades de evaluación de la asignatura

6.1.1 Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
4	Evaluación el trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior. RA20 y RA21	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	03:25	25%	5 / 10	CB6 CB10 CG2 CG4 CT01 CE1 CE2 CE3 CE4 CE5 CE6
7	Evaluación el trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior. RA20 y RA21	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	03:00	25%	5 / 10	CB6 CB10 CG2 CG4 CT01 CE1 CE2 CE3 CE4 CE5 CE6
11	Evaluación el trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior. RA20 y RA21	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	03:00	25%	5 / 10	CB6 CB10 CG2 CG4 CT01 CE1 CE2 CE3 CE4 CE5 CE6

15	Evaluación el trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior. RA20 y RA21	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	03:00	25%	5 / 10	CB6 CB10 CG2 CG4 CT01 CE1 CE2 CE3 CE4 CE5 CE6
----	--	---	------------	-------	-----	--------	---

6.1.2 Evaluación sólo prueba final

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
16	Examen final	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	03:00	100%	5 / 10	CB6 CB10 CG2 CG4 CT01 CE1 CE2 CE3 CE4 CE5 CE6

6.1.3 Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Examen final	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CB6 CB10 CG2 CG4 CT01 CE1 CE2 CE3 CE4 CE5 CE6

6.2 Criterios de Evaluación

Dada la singularidad de esta asignatura compuesto por un total de al menos 4 conferencias, no es viable la formulación de una evaluación sólo por prueba final. La evaluación es continua, sumativa y formativa por el trabajo realizado sobre el contenido de cada charla. Cada uno de estos 4 trabajos se calificará de 0 a 10 puntos. La inasistencia a la charla implica que no puede realizarse el trabajo asociado a la misma. Como consideración final, comentar que, dado que las conferencias serán realizadas por personal externo a la UPM, preferiblemente de empresas del sector, el número de charlas puede ser ampliado an caso de disponibilidad de los ponentes y un interés manifiesto por parte del alumnado, adaptándose la evaluación de la asignatura en consecuencia.

7. Recursos didácticos

7.1 Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Documento base	Recursos web	Documentos bases utilizados para la charla en cuestión
otra documentación	Otros	Otros documentos para preparar el trabajo sobre los contenidos de la charla anterior
moodle	Recursos web	Moodle de la UPM donde estará alojada toda la información relativa a la asignatura