

**ANX-PR/CL/001-01**  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

**ASIGNATURA**

Weekly presentation series- fall term

**CURSO ACADÉMICO - SEMESTRE**

2016-17 - Primer semestre

## Datos Descriptivos

---

<b>Nombre de la Asignatura</b>	Weekly presentation series- fall term
<b>Titulación</b>	10AK - Master Universitario en Software y Sistemas
<b>Centro responsable de la titulación</b>	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
<b>Semestre/s de impartición</b>	Primer semestre
<b>Módulos</b>	Modulo software
<b>Materias</b>	Ingeniería del software
<b>Carácter</b>	Optativa
<b>Código UPM</b>	103000631
<b>Nombre en inglés</b>	Weekly presentation series- fall term

## Datos Generales

---

<b>Créditos</b>	4	<b>Curso</b>	1
<b>Curso Académico</b>	2016-17	<b>Período de impartición</b>	Septiembre-Enero
<b>Idioma de impartición</b>	Inglés	<b>Otros idiomas de impartición</b>	

## Requisitos Previos Obligatorios

---

### Asignaturas Previas Requeridas

El plan de estudios Master Universitario en Software y Sistemas no tiene definidas asignaturas previas superadas para esta asignatura.

### Otros Requisitos

El plan de estudios Master Universitario en Software y Sistemas no tiene definidos otros requisitos para esta asignatura.

## Conocimientos Previos

---

### Asignaturas Previas Recomendadas

El coordinador de la asignatura no ha definido asignaturas previas recomendadas.

### Otros Conocimientos Previos Recomendados

Have enough overall knowledge of a wide spectrum of computer science topics in order to follow and understand the research presentations which are made in the seminar. General acquaintance with programming and programming languages is required.

Students wishing to take this course must get in touch with the coordinator prior to enrollment to make sure that they have the adequate background and that a slot is available.



CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**  
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos  
**PROCESO DE COORDINACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS**

ANX-PR/CL/001-01: GUÍA DE APRENDIZAJE



Código PR/CL/001

## Competencias

---

- CEM3 - Aplicar métodos de investigación relevantes a problemas abiertos en el área de la Ingeniería del Software, relacionados tanto con las características peculiares del producto software como con la gestión del desarrollo del mismo
- CEM4 - Analizar y evaluar los diferentes paradigmas y enfoques de ingeniería de construcción y gestión de sistemas basados en software.
- CG12 - Comprensión amplia de las técnicas y métodos aplicables en una especialización concreta, así como de sus límites
- CG13 - Apreciación de los límites del conocimiento actual y de la aplicación práctica de la tecnología más reciente.
- CG14 - Conocimiento y comprensión de la informática necesaria para la creación de modelos de información, y de los sistemas y procesos complejos
- CG17 - Habilidades de gestión y capacidad de liderar un equipo que puede estar integrado por disciplinas y niveles distintos.
- CG4 - 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.
- CG7 - Especificación y realización de tareas informáticas complejas, poco definidas o no familiares
- CG8 - Planteamiento y resolución de problemas también en áreas nuevas y emergentes de su disciplina
- CG9 - Aplicación de los métodos de resolución de problemas más recientes o innovadores y que puedan implicar el uso de otras disciplinas
- CGI20 - Adquirir conocimientos científicos avanzados del campo de la informática que le permitan generar nuevas ideas dentro de una línea de investigación.
- CGI23 - Capacidad de leer y comprender publicaciones dentro de su ámbito de estudio/investigación, así como su catalogación y valor científico

## Resultados de Aprendizaje

---

- RA95 - Cada estudiante deberá ser capaz de resumir, de forma articulada y clara, los principales aspectos merecedores de investigación relacionados con los diferentes retos de la ingeniería del software.
- RA24 - Diseñar experimentos en ingeniería del software, incluyendo replicaciones experimentales

## Profesorado

### Profesorado

Nombre	Despacho	e-mail	Tutorías
Carro Liñares, Manuel ( <b>Coordinador/a</b> )	2304	manuel.carro@upm.es	L - 15:00 - 19:00  Please send an e-mail to set up an appointment before going to the instructor's office.

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

### Profesorado Externo

Nombre	e-mail	Centro de procedencia
Sanchez, César	Cesar.sanchez@imdea.org	IMDEA Software Institute
Nanevski, Aleks	aleks.nanevski@imdea.org	IMDEA Software Institute
Lopez, Pedro	pedro.lopez@imdea.org	CSIC
Caballero, Juan	Juan.caballero@imdea.org	IMDEA Software Institute
Gorla, Alessandra	alessandra.gorla@imdea.org	IMDEA Software Institute
Barthe, Gilles	Gilles.barthe@imdea.org	IMDEA Software Institute
Koepf, Boris	Boris.koepf@imdea.org	IMDEA Software Institute
Fiore, Dario	Dario.Fiore@imdea.org	IMDEA Software Institute
Morales, José	Josef.Morales@imdea.org	IMDEA Software Institute
Ganty, Pierre	Pierre.ganty@imdea.org	IMDEA Software Institute
Gotsman, Alexey	Alexey.Gotsman@imdea.org	IMDEA Software Institute
Troncoso, Carmela	carmela.troncoso@imdea.org	IMDEA Software Institute

## Descripción de la Asignatura

---

The IMDEA Software Institute hosts a research presentation every week. All enrolled students are expected to make at least one presentation per semester, and all students are expected to attend all (or, at least, most) presentations. Student advisers may periodically check that students are actually following and understanding the presentations and establishing the right connections (when applicable) with their own field of study in order to assess their maturity, and also check the quality of the presentation.

## Temario

---

1. Selection of topic to be presented.

## Cronograma

**Horas totales:** 36 horas

**Horas presenciales:** 36 horas (34.6%)

**Peso total de actividades de evaluación continua:**  
100%

**Peso total de actividades de evaluación sólo prueba final:**  
100%

Semana	Actividad Presencial en Aula	Actividad Presencial en Laboratorio	Otra Actividad Presencial	Actividades Evaluación
Semana 1	<b>Software Seminar presentation</b> Duración: 01:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			<b>Report / discussion on the presentation</b> Duración: 00:30 PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación continua Actividad presencial
Semana 2	<b>Software Seminar presentation</b> Duración: 01:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			<b>Report / discussion on the presentation</b> Duración: 00:30 PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación continua Actividad presencial
Semana 3	<b>Software Seminar presentation</b> Duración: 01:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			<b>Report / discussion on the presentation</b> Duración: 00:30 PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación continua Actividad presencial
Semana 4	<b>Software Seminar presentation</b> Duración: 01:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			<b>Report / discussion on the presentation</b> Duración: 00:30 PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación continua Actividad presencial
Semana 5	<b>Software Seminar presentation</b> Duración: 01:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			<b>Report / discussion on the presentation</b> Duración: 00:30 PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación continua Actividad presencial
Semana 6	<b>Software Seminar presentation</b> Duración: 01:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			<b>Report / discussion on the presentation</b> Duración: 00:30 PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación continua Actividad presencial
Semana 7	<b>Software Seminar presentation</b> Duración: 01:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			<b>Report / discussion on the presentation</b> Duración: 00:30 PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación continua Actividad presencial

Semana 8	<p><b>Software Seminar presentation</b></p> <p>Duración: 01:45</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p><b>Report / discussion on the presentation</b></p> <p>Duración: 00:30</p> <p>PI: Técnica del tipo Presentación Individual</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad presencial</p>
Semana 9	<p><b>Software Seminar presentation</b></p> <p>Duración: 01:45</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p><b>Report / discussion on the presentation</b></p> <p>Duración: 00:30</p> <p>PI: Técnica del tipo Presentación Individual</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad presencial</p>
Semana 10	<p><b>Software Seminar presentation</b></p> <p>Duración: 01:45</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p><b>Report / discussion on the presentation</b></p> <p>Duración: 00:30</p> <p>PI: Técnica del tipo Presentación Individual</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad presencial</p>
Semana 11	<p><b>Software Seminar presentation</b></p> <p>Duración: 01:45</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p><b>Report / discussion on the presentation</b></p> <p>Duración: 00:30</p> <p>PI: Técnica del tipo Presentación Individual</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad presencial</p>
Semana 12	<p><b>Software Seminar presentation</b></p> <p>Duración: 01:45</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p><b>Report / discussion on the presentation</b></p> <p>Duración: 00:30</p> <p>PI: Técnica del tipo Presentación Individual</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad presencial</p>
Semana 13	<p><b>Software Seminar presentation</b></p> <p>Duración: 01:45</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p><b>Report / discussion on the presentation</b></p> <p>Duración: 00:30</p> <p>PI: Técnica del tipo Presentación Individual</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad presencial</p>
Semana 14	<p><b>Software Seminar presentation</b></p> <p>Duración: 01:45</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p><b>Report / discussion on the presentation</b></p> <p>Duración: 00:30</p> <p>PI: Técnica del tipo Presentación Individual</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad presencial</p>
Semana 15	<p><b>Software Seminar presentation</b></p> <p>Duración: 01:45</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p><b>Report / discussion on the presentation</b></p> <p>Duración: 00:30</p> <p>PI: Técnica del tipo Presentación Individual</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad presencial</p>



Semana 16	<p><b>Software Seminar presentation</b></p> <p>Duración: 01:45</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p><b>Report / discussion on the presentation</b></p> <p>Duración: 00:30</p> <p>PI: Técnica del tipo Presentación Individual</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad presencial</p>
Semana 17				<p><b>Make a presentation</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>PI: Técnica del tipo Presentación Individual</p> <p>Evaluación sólo prueba final</p> <p>Actividad no presencial</p>

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

**Nota 2.-** Para poder calcular correctamente la dedicación de un alumno, la duración de las actividades que se repiten en el tiempo (por ejemplo, subgrupos de prácticas") únicamente se indican la primera vez que se definen.

## Actividades de Evaluación

Semana	Descripción	Duración	Tipo evaluación	Técnica evaluativa	Presencial	Peso	Nota mínima	Competencias evaluadas
1	Report / discussion on the presentation	00:30	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	6.25%		
2	Report / discussion on the presentation	00:30	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	6.25%		CG4, CG8, CG9, CEM3, CG7, CG12, CG13, CG14, CG17, CGI20, CEM4, CGI23
3	Report / discussion on the presentation	00:30	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	6.25%		CG4, CG8, CG9, CEM3, CG7, CG12, CG13, CG14, CG17, CGI20, CEM4, CGI23
4	Report / discussion on the presentation	00:30	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	6.25%		CG4, CG8, CG9, CEM3, CG7, CG12, CG13, CG14, CG17, CGI20, CEM4, CGI23
5	Report / discussion on the presentation	00:30	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	6.25%		CG4, CG8, CG9, CEM3, CG7, CG12, CG13, CG14, CG17, CGI20, CEM4, CGI23
6	Report / discussion on the presentation	00:30	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	6.25%		CG4, CG8, CG9, CEM3, CG7, CG12, CG13, CG14, CG17, CGI20, CEM4, CGI23
7	Report / discussion on the presentation	00:30	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	6.25%		CG4, CG8, CG9, CEM3, CG7, CG12, CG13, CG14, CG17, CGI20, CEM4, CGI23
8	Report / discussion on the presentation	00:30	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	6.25%		CG4, CG8, CG9, CEM3, CG7, CG12, CG13, CG14, CG17, CGI20, CEM4, CGI23
9	Report / discussion on the presentation	00:30	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	6.25%		CG4, CG8, CG9, CEM3, CG7, CG12, CG13, CG14, CG17, CGI20, CEM4, CGI23
10	Report / discussion on the presentation	00:30	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	6.25%		CG4, CG8, CG9, CEM3, CG7, CG12, CG13, CG14, CG17, CGI20, CEM4, CGI23
11	Report / discussion on the presentation	00:30	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	6.25%		CG4, CG8, CG9, CEM3, CG7, CG12, CG13, CG14, CG17, CGI20, CEM4, CGI23
12	Report / discussion on the presentation	00:30	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	6.25%		CG4, CG8, CG9, CEM3, CG7, CG12, CG13, CG14, CG17, CGI20, CEM4, CGI23

Semana	Descripción	Duración	Tipo evaluación	Técnica evaluativa	Presencial	Peso	Nota mínima	Competencias evaluadas
13	Report / discussion on the presentation	00:30	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	6.25%		CG4, CG8, CG9, CEM3, CG7, CG12, CG13, CG14, CG17, CGI20, CEM4, CGI23
14	Report / discussion on the presentation	00:30	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	6.25%		CG4, CG8, CG9, CEM3, CG7, CG12, CG13, CG14, CG17, CGI20, CEM4, CGI23
15	Report / discussion on the presentation	00:30	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	6.25%		CG4, CG8, CG9, CEM3, CG7, CG12, CG13, CG14, CG17, CGI20, CEM4, CGI23
16	Report / discussion on the presentation	00:30	Evaluación continua	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Sí	6.25%		CG4, CG8, CG9, CEM3, CG7, CG12, CG13, CG14, CG17, CGI20, CEM4, CGI23
17	Make a presentation	01:00	Evaluación sólo prueba final	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	No	100%		CG8, CG9, CEM3, CG7, CG12, CG13, CG14, CG17, CG4, CGI20, CEM4, CGI23

## Criterios de Evaluación

---

Maturity and degree of understanding shown by the students.

## Recursos Didácticos

---

Descripción	Tipo	Observaciones
papers	Bibliografía	Papers presented in the theory seminar.

## Otra Información

---

All students wishing to take this course are required to get in touch with the coordinator of the course prior to enrollment in order to verify whether the requirements for the course are met and to ensure that there are available slots for this course. **Please consult** <http://software.imdea.org/graduateschool> .