



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

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

**613000121 - Seminarios**

### PLAN DE ESTUDIOS

61AG - Master Universitario En Software De Sistemas Distribuidos Y Empotrados

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2021/22 - Primer 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.....	5
6. Actividades y criterios de evaluación.....	7
7. Recursos didácticos.....	9
8. Otra información.....	9

## 1. Datos descriptivos

---

### 1.1. Datos de la asignatura

<b>Nombre de la asignatura</b>	613000121 - Seminarios
<b>No de créditos</b>	3 ECTS
<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Curso</b>	Primer curso
<b>Semestre</b>	Primer semestre
<b>Período de impartición</b>	Septiembre-Enero
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano
<b>Titulación</b>	61AG - Master Universitario en Software de Sistemas Distribuidos y Empotrados
<b>Centro responsable de la titulación</b>	61 - Escuela Técnica Superior De Ingeniería De Sistemas Informáticos
<b>Curso académico</b>	2021-22

## 2. Profesorado

---

### 2.1. Profesorado implicado en la docencia

<b>Nombre</b>	<b>Despacho</b>	<b>Correo electrónico</b>	<b>Horario de tutorías *</b>
Javier Garcia Martin (Coordinador/a)	4419	javier.garciam@upm.es	Sin horario. Se indicará al inicio del semestre
Maria Celia Fernandez Aller	8302	mariacelia.fernandez@upm. es	Sin horario. Se indicará al inicio del semestre

Sergio Alejandro D'antonio Maceiras	4215	sergio.dantonio@upm.es	Sin horario. Se indicará al inicio del semestre
--	------	------------------------	---

\* 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

CE02 - Capacidad para la dirección de proyectos de desarrollo e innovación del ámbito de los Sistemas Distribuidos y Empotrados, en empresas y centros tecnológicos, con garantía de la seguridad para las personas y bienes, y la calidad final de los productos.

CE05 - Capacidad para diseñar, desarrollar, gestionar y evaluar mecanismos de garantía de seguridad en el tratamiento y acceso a la información en un sistema de procesamiento local o distribuido.

CG05 - Gestión de la información.

CG06 - Gestión económica y administrativa.

### 3.2. Resultados del aprendizaje

RA74 - Identificar los contextos jurídicos, comerciales, industriales, económicos y/o sociales vinculados a su campo de estudio y justificar su relación, de forma individualizada en todos los estudiantes

RA2 - RA60 Conocer el estado del arte actualizado en el ámbito de los sistemas distribuidos y empotrados

RA3 - RA59 - Adquirir los conocimientos adicionales en el ámbito de los sistemas distribuidos y empotrados

RA73 - Demostrar concienciación sobre la necesidad de tener una conducta ética y profesional en el ámbito de la informática

## 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 software para sistemas distribuidos y empotrados. 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. Estas conferencias técnicas estarán enfocadas a cubrir los RA:

RA2 - RA60 Conocer el estado del arte actualizado en el ámbito de los sistemas distribuidos y empotrados

RA3 - RA59 - Adquirir los conocimientos adicionales en el ámbito de los sistemas distribuidos y empotrados

Entre los seminarios del semestre se organizarán conferencias que traten específicamente aspectos relacionados con la conducta ética y profesional en el ámbito de la informática y la identificación de los contextos jurídicos, comerciales, industriales, económicos y/o sociales. Estas conferencias estarán enfocadas a cubrir los RA:

RA73 - Demostrar concienciación sobre la necesidad de tener una conducta ética y profesional en el ámbito de la informática

RA74 - Identificar los contextos jurídicos, comerciales, industriales, económicos y/o sociales vinculados a su campo de estudio y justificar su relación, de forma individualizada en todos los estudiantes

## 4.2. Temario de la asignatura

1. Presentación de la Asignatura
2. Primera Conferencia
3. Segunda conferencia
4. Tercera Conferencia
5. Cuarta Conferencia
6. Quinta Conferencia
7. Sexta Conferencia
8. Septima Conferencia

## 5. Cronograma

### 5.1. Cronograma de la asignatura \*

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	<b>Presentación Asignatura</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Presentación de la asignatura, se realizara de forma telemática en el caso de que no pueda ser presencial</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
2	<b>Primera conferencia</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Primera Conferencia, se realizará de forma telemática en el caso de que no se pudiese impartir de forma presencial</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
3				<b>Evaluación del trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior</b> TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 02:00
4	<b>Segunda Conferencia</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Segunda Conferencia, se realizará de forma telemática en el caso de que no se pudiese impartir de forma presencial</b> Duración: 00:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
5				<b>Evaluación del trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior</b> TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 02:00
6	<b>Tercera Conferencia</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Tercera Conferencia, se realizará de forma telemática en el caso de que no se pudiese impartir de forma presencial</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
7				<b>Evaluación del trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior</b> TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 02:00
8	<b>Cuarta Conferencia</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		<b>Cuarta Conferencia, se realizará de forma telemática en el caso de que no se pudiese impartir de forma presencial</b> Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	

9				<p><b>Evaluación del trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior</b>  TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo  Evaluación continua  No presencial  Duración: 02:00</p>
10	<p><b>Quinta Conferencia</b>  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>		<p><b>Quinta Conferencia, se realizará de forma telemática en el caso de que no se pudiese impartir de forma presencial</b>  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	
11				<p><b>Evaluación del trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior</b>  TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo  Evaluación continua  No presencial  Duración: 02:00</p>
12	<p><b>Sexta Conferencia</b>  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>		<p><b>Sexta Conferencia, se realizará de forma telemática en el caso de que no se pudiese impartir de forma presencial</b>  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	
13				<p><b>Evaluación del trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior</b>  TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo  Evaluación continua  No presencial  Duración: 02:00</p>
14	<p><b>Septima Conferencia</b>  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>		<p><b>Septima Conferencia, se realizará de forma telemática en el caso de que no se pudiese impartir de forma presencial</b>  Duración: 02:00  LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	
15				<p><b>Evaluación del trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior</b>  TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo  Evaluación continua  No presencial  Duración: 02:00</p>
16				
17				<p><b>Evaluación Final</b>  TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo  Evaluación sólo prueba final  No presencial  Duración: 02:00</p>

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

\* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso derivadas de la situación creada por la COVID-19.



## 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
3	Evaluación del trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	02:00	14.29%	5 / 10	CE02 CE05 CG05 CG06
5	Evaluación del trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	02:00	14.29%	5 / 10	CG05 CG06 CE02 CE05
7	Evaluación del trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	02:00	14.29%	5 / 10	CG06 CE02 CE05 CG05
9	Evaluación del trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	02:00	14.29%	5 / 10	CG05 CG06 CE02 CE05
11	Evaluación del trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	02:00	14.29%	5 / 10	CG05 CG06 CE02 CE05
13	Evaluación del trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	02:00	14.29%	5 / 10	CG05 CG06 CE02 CE05
15	Evaluación del trabajo elaborado sobre la ponencia de la semana anterior	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	02:00	14.29%	5 / 10	CG05 CG06 CE02 CE05

#### 6.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
-----	-------------	-----------	------	----------	-----------------	-------------	------------------------

17	Evaluación Final	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	02:00	100%	5 / 10	CE02 CE05 CG05 CG06
----	------------------	---------------------------------------	---------------	-------	------	--------	------------------------------

### 6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

## 6.2. Criterios de evaluación

En el apartado de Tele-enseñanza se han indicado las mismas actividades que en las conferencias presenciales para el caso de que las mencionadas conferencias no se pudiesen impartir presencialmente.

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

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

Dada la singularidad de esta asignatura compuesto por un total de 7 charlas, no es viable la formulación de una evaluación sólo por prueba final.

La evaluación es continua, acumulativa y formativa por el trabajo realizado sobre el contenido de cada charla. Cada uno de estos 7 trabajos se calificará de 0 a 1.5 puntos (el valor de 10.5 se trunca al valor 10). La Evaluación Continua sobrepasa el 100% como consecuencia de los ajustes decimales.

La inasistencia a la charla implica que no puede realizarse el trabajo asociado a la misma.

## 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	URL del moodle de la UPM donde estará alojada toda la información relativa a la asignatura

## 8. Otra información

---

### 8.1. Otra información sobre la asignatura

Las actividades presenciales planteadas podrían pasarse a actividades tipo online en caso de recidiva de la enfermedad Covid-19.

Como consecuencia de lo anterior, la Guía se ha planteado de forma BIMODAL para que se pueda cambiar todas las actividades presenciales, incluidas las presenciales en Aula, a actividades ONLINE. Por lo tanto, las actividades en Aula se han duplicado en el apartado de Tele-enseñanza

La plataforma a utilizar para las actividades online serán las proporcionadas por la Universidad ZOOM, COLLABORATE o TEAMS, pero preferentemente esta última plataforma.