



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

PROCESO DE  
COORDINACIÓN DE LAS  
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros  
Industriales

# ANX-PR/CL/001-01

## GUÍA DE APRENDIZAJE

### ASIGNATURA

**53001583 - Cursos Y Conferencias**

### PLAN DE ESTUDIOS

05BH - Master Universitario En Automatica Y Robotica

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2021/22 - Anual

## 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.....	2
5. Cronograma.....	4
6. Actividades y criterios de evaluación.....	6
7. Recursos didácticos.....	7
8. Otra información.....	7

## 1. Datos descriptivos

### 1.1. Datos de la asignatura

<b>Nombre de la asignatura</b>	53001583 - Cursos y Conferencias
<b>No de créditos</b>	3 ECTS
<b>Carácter</b>	Optativa
<b>Curso</b>	Primer curso
<b>Semestre</b>	Anual
<b>Período de impartición</b>	Septiembre-Junio
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano
<b>Titulación</b>	05BH - Master Universitario en Automatica y Robotica
<b>Centro responsable de la titulación</b>	05 - Escuela Tecnica Superior De Ingenieros Industriales
<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> *
Pascual Campoy Cervera (Coordinador/a)		pascual.campoy@upm.es	- -
Manuel Ferre Perez		m.ferre@upm.es	Sin horario.
Paloma De La Puente Yusty		paloma.delapuerta@upm.es	Sin horario.
Daniel Galan Vicente		daniel.galan@upm.es	Sin horario.

\* 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

CB07 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

CG03 - Aplicar los conocimientos adquiridos y resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios y multidisciplinares

CG07 - Dirigir, planificar y supervisar equipos multidisciplinares

CT12 - Es bilingüe. Capacidad de trabajar en un entorno bilingüe (inglés/castellano)

### 3.2. Resultados del aprendizaje

RA55 - Adquisición de conocimientos específicos en el área de Automática y Robótica y otras áreas afines, tanto de carácter avanzado o de investigación, como de aplicación industrial, mediante la asistencia a eventos de organización externa a la coordinación del máster

## 4. Descripción de la asignatura y temario

---

### 4.1. Descripción de la asignatura

- Curso de ROS
- Curso de Drones
- Seminario de Etica en la Ingeniería
- Seminario de presentación de un TFM
- Asistencia a presentaciones de TFM y Tesis Doctorales
- Asistencia a conferencias en Automática y Robótica

## 4.2. Temario de la asignatura

1. Curso de ROS
2. Curso de Drones
3. Seminario de Ética en Ingeniería
4. Seminario de Cómo presentar un TFM
5. Asistencia a presentaciones de TFM y Tesis Doctorales
6. Asistencia a conferencias en Automática y Robótica

## 5. Cronograma

### 5.1. Cronograma de la asignatura \*

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1				
2				
3				
4				
5				
6	<b>Curso de ROS</b> Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
7	<b>Curso de ROS</b> Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
8	<b>Curso de ROS</b> Duración: 04:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio			
9				
10	<b>Curso de Drones</b> Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
11	<b>Curso de Drones</b> Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
12	<b>Seminario de Etica en la Ingeniería</b> Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
13	<b>Seminario "como presentar un TFM"</b> Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
14	<b>Asisten ia a presentaciones TFM</b> Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
15				
16				
17				
18				
19	<b>Asisten ia conferencias en Automática y Robótica</b> Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			

20				
21	Asisten ia conferencias en Automática y Robótica Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
22				
23	Asisten ia conferencias en Automática y Robótica Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
24				
25				
26				
27	Asisten ia conferencias en Automática y Robótica Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
28				
29				
30	Asisten ia a presentaciones TFM Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
31				
32				
33				<b>Trabajo</b> TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final Presencial Duración: 00:00

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
33	Trabajo	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:00	100%	5 / 10	CG07 CB07 CT12 CG03

#### 6.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
33	Trabajo	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Presencial	00:00	100%	5 / 10	CG07 CB07 CT12 CG03

#### 6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

## 6.2. Criterios de evaluación

Se presentará un trabajo por cada actividad a la que haya asistido el alumno. El trabajo debe ser un análisis crítico de la temática tratada en dicha actividad, que debe incluir estado del arte, breve descripción, análisis y conclusiones personales.

## 7. Recursos didácticos

---

### 7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Material propio de cada curso o conferencia	Otros	

## 8. Otra información

---

### 8.1. Otra información sobre la asignatura

Toda la información de la asignatura está disponible en la página web de la asignatura, a través de la cual también se pueden apuntar a las distintas actividades y entregar las tareas o trabajos correspondientes