

ANX-PR/CL/001-01
GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

Avances en automática y robótica

CURSO ACADÉMICO - SEMESTRE

2016-17 - Segundo semestre

Datos Descriptivos

Nombre de la Asignatura	Avances en automática y robótica
Titulación	05AY - Master Universitario en Automática y Robótica
Centro responsable de la titulación	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Semestre/s de impartición	Primer semestre Segundo semestre
Carácter	Optativa
Código UPM	53001176
Nombre en inglés	Advances in automatics and robotics

Datos Generales

Créditos	3	Curso	1
Curso Académico	2016-17	Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano	Otros idiomas de impartición	

Requisitos Previos Obligatorios

Asignaturas Previas Requeridas

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

Otros Requisitos

El plan de estudios Master Universitario en Automática y Robótica 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

El coordinador de la asignatura no ha definido otros conocimientos previos recomendados.

Competencias

CB10 - Poseer las habilidades de aprendizaje que permitan continuar estudiando de un modo autodirigido o autónomo.

CG1 - Tener conocimientos adecuados de los aspectos científicos y tecnológicos de la automática y la robótica.

CG6 - Poseer las habilidades de aprendizaje que permitan continuar estudiando de un modo autodirigido o autónomo.

Resultados de Aprendizaje

RA40 - Ser capaz de desarrollar una actividad de investigación a partir de las conferencias y cursos recibidos

Profesorado

Profesorado

Nombre	Despacho	e-mail	Tutorías
Dominguez Cabrerizo, Sergio (Coordinador/a)		sergio.dominguez@upm.es	

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

Descripción de la Asignatura

El Máster Universitario en Automática y Robótica organiza periódicas conferencias y cursos de expertos extranjeros en el ámbito de la automática y la robótica. Esta asignatura evalúa el aprovechamiento del alumno a estas actividades. Se valora la asistencia y la realización de las tareas encomendadas pro cada conferenciante.

Temario

1. Esta asignatura no posee temario definido

Cronograma

Horas totales: 43 horas

Horas presenciales: 43 horas (53.1%)

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	Conferencias y cursos Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Tutorías Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas	
Semana 2	Conferencias y cursos Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Tutorías Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas	
Semana 3	Conferencias y cursos Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Tutorías Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas	
Semana 4	Conferencias y cursos Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Tutorías Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas	
Semana 5	Conferencias y cursos Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Tutorías Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas	
Semana 6	Conferencias y cursos Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Tutorías Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas	
Semana 7	Conferencias y cursos Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Tutorías Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas	
Semana 8	Conferencias y cursos Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Tutorías Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas	
Semana 9	Conferencias y cursos Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Tutorías Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas	
Semana 10	Conferencias y cursos Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Tutorías Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas	
Semana 11	Conferencias y cursos Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Tutorías Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas	
Semana 12	Conferencias y cursos Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Tutorías Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas	

Semana 13	Conferencias y cursos Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Tutorías Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas	
Semana 14	Conferencias y cursos Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Tutorías Duración: 01:00 OT: Otras actividades formativas	
Semana 15				
Semana 16				
Semana 17				Entrega de documentación Duración: 01:00 TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua y sólo prueba final Actividad presencial

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
17	Entrega de documentación	01:00	Evaluación continua y sólo prueba final	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	Sí	100%	5 / 10	CG6, CB10, CG1

Criterios de Evaluación

Aprovechamiento de las conferencias y cursos recibidos