



POLITÉCNICA

INTERNATIONAL
CAMPUS OF
EXCELLENCE

COORDINATION PROCESS OF
LEARNING ACTIVITIES
PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros
Industriales

ANX-PR/CL/001-01

LEARNING GUIDE

SUBJECT

53001584 - Internship

DEGREE PROGRAMME

05BH - Master universitario en automatica y robotica

ACADEMIC YEAR & SEMESTER

2017/18 - Semester 1

Index

Learning guide

1. Description.....	1
2. Faculty.....	1
3. Skills and learning outcomes	2
4. Brief description of the subject and syllabus.....	3
5. Schedule.....	4
6. Activities and assessment criteria.....	5

1. Description

1.1. Subject details

Name of the subject	53001584 - Internship
No of credits	6 ECTS
Type	Optional
Academic year of the programme	First year
Semester of tuition	Semester 2
Tuition period	September-January
Tuition languages	English
Degree programme	05BH - Master universitario en automatica y robotica
Centre	Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriales
Academic year	2017-18

2. Faculty

2.1. Faculty members with subject teaching role

Name and surname	Office/Room	Email	Tutoring hours *
Sergio Dominguez Cabrerizo (Subject coordinator)		sergio.dominguez@upm.es	--

* The tutoring schedule is indicative and subject to possible changes. Please check tutoring times with the faculty member in charge.

3. Skills and learning outcomes *

3.1. Skills to be learned

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

CB09 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

CE07 - Capacidad para el desarrollo en equipo de trabajos orientados al diseño, construcción y prueba de sistemas autónomos

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

CT01 - Aplica. Habilidad para aplicar conocimientos científicos, matemáticos y tecnológicos en sistemas relacionados con la práctica de la ingeniería.

CT04 - Trabaja en equipo. Habilidad para trabajar en equipos.

CT07 - Comunica. Habilidad para comunicar eficazmente

3.2. Learning outcomes

RA57 - Integrarse y colaborar en equipos de trabajo multidisciplinares desarrollando soluciones a problemas de ingeniería

RA56 - Aplicar los conocimientos adquiridos durante los estudios de master en las tareas asignadas por la entidad receptora del alumno en prácticas, todo ello bajo la supervisión de un tutor académico designado por la Coordinación.

* The Learning Guides should reflect the Skills and Learning Outcomes in the same way as indicated in the Degree Verification Memory. For this reason, they have not been translated into English and appear in Spanish.

4. Brief description of the subject and syllabus

4.1. Brief description of the subject

En esta asignatura el alumno realizará prácticas en una empresa o centro de investigación en el ámbito de la Automática y la Robótica, bajo la supervisión de un tutor designado en la entidad receptora, y un tutor académico designado desde la coordinación del máster

No se definen, por lo tanto, contenidos fijos dentro del programa de la asignatura.

4.2. Syllabus

1. Actividad fijada por la entidad receptora

5. Schedule

5.1. Subject schedule*

Week	Face-to-face classroom activities	Face-to-face laboratory activities	Other face-to-face activities	Assessment activities
1			Desarrollo de la actividad en la entidad receptora, con la distribución que en su caso se fije Duration: 160:00	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				Presentación final del contenido y resultados alcanzados durante la realización de las prácticas Continuous assessment and final examination Duration: 01:00

The independent study hours are training activities during which students should spend time on individual study or individual assignments.

Depending on the programme study plan, total values will be calculated according to the ECTS credit unit as 26/27 hours of student face-to-face contact and independent study time.

* The subject schedule is based on a previous theoretical planning of the subject plan and might go through experience some unexpected changes along throughout the academic year.

6. Activities and assessment criteria

6.1. Assessment activities

6.1.1. Continuous assessment

Week	Description	Modality	Type	Duration	Weight	Minimum grade	Evaluated skills
16	Presentación final del contenido y resultados alcanzados durante la realización de las prácticas			01:00	100%	5 / 10	CB07 CB09 CG03 CT01 CT04 CT07 CE07

6.1.2. Final examination

Week	Description	Modality	Type	Duration	Weight	Minimum grade	Evaluated skills
16	Presentación final del contenido y resultados alcanzados durante la realización de las prácticas			01:00	100%	5 / 10	CB07 CB09 CG03 CT01 CT04 CT07 CE07

6.1.3. Referred (re-sit) examination

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

6.2. Assessment criteria

Dentro de esta asignatura se contempla la asignación de créditos a un estudiante por la realización de un período de prácticas en una empresa o centro de investigación cuyas actividades sean afines a los contenidos del máster. Con carácter general, la realización de dichas prácticas se canalizará a través del COIE de la UPM. Para obtener créditos de prácticas, el alumno deberá solicitarlo a la coordinación del máster. A la vista de la solicitud, el coordinador designará un tutor de entre los profesores del master, de acuerdo con la afinidad de su actividad investigadora en relación al contenido de las prácticas. El tutor evaluará tanto el contenido como la carga de trabajo, y podrá solicitar la presentación de un informe elaborado por el alumno, así como cualquier otra actividad de evaluación que considere oportuna. A la vista de todo ello, elevará a la Comisión Académica del Master una propuesta en la que detallará cuántos ECTS suponen el trabajo desarrollado y cuál es la calificación obtenida a la vista de su aprovechamiento. Dicha resolución podrá ser objeto de revisión por parte del alumno, siguiendo los procedimientos de revisión fijados en la normativa de examen.