



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

53001555 - Prácticas en Empresas

PLAN DE ESTUDIOS

05BG - Master Universitario en Electronica Industrial

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2020/21 - 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

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	53001555 - Prácticas en Empresas
No de créditos	6 ECTS
Carácter	Optativa
Curso	Primer curso
Semestre	Primer semestre Segundo semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	05BG - Master Universitario en Electronica Industrial
Centro responsable de la titulación	05 - Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriales
Curso académico	2020-21

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Airan Frances Roger		airan.frances@upm.es	Sin horario.
Alfonso Rodriguez Medina		alfonso.rodriguez@upm.es	Sin horario.
Maria Regina Ramos Hortal		regina.ramos@upm.es	Sin horario.
Javier Uceda Antolin		javier.uced@upm.es	Sin horario.
Gabriel Noe Mujica Rojas		gabriel.mujica@upm.es	Sin horario.

Yago Torroja Fungairiño		yago.torroja@upm.es	L - 08:00 - 08:15
Miroslav Vasic		miroslav.vasic@upm.es	Sin horario.
Pedro Alou Cervera		pedro.alou@upm.es	Sin horario.
Jose Andres Otero Marnotes		joseandres.otero@upm.es	Sin horario.
Jose Antonio Cobos Marquez		ja.cobos@upm.es	L - 08:00 - 08:15
Eduardo De La Torre Arnanz (Coordinador/a)		eduardo.delatorre@upm.es	- -
Oscar Garcia Suarez		o.garcia@upm.es	Sin horario.
Felix Antonio Moreno Gonzalez		felix.moreno@upm.es	Sin horario.
Juan Rodriguez Mendez		juan.rodriguez@upm.es	Sin horario.
Alberto Delgado Exposito		a.delgado@upm.es	Sin horario.
Jorge Portilla Berruero		jorge.portilla@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

CG02 - Saber aplicar e integrar sus conocimientos, la comprensión de estos, su fundamentación científica y sus capacidades de resolución de problemas en entornos nuevos y definidos de forma imprecisa, incluyendo contextos de carácter multidisciplinar tanto investigadores como profesionales altamente especializados.

CG07 - Ser capaces de asumir la responsabilidad de su propio desarrollo profesional y de su especialización en uno o más campos de estudio.

CT04 - Organización y planificación

3.2. Resultados del aprendizaje

RA104 - Clasificar y organizar la información científica de interés para desarrollar un trabajo científico

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1. Descripción de la asignatura

Due to the particular nature of the subject, there are no contents defined on the subject. The activity consists on performing parctices in a company / department / research centre / institute where the student gets a closer knowledge on how to develop within an industrial environment.

For these kind of subjects, it is foreseen an effort of 40 hours per ECTS. Therefore, the total number of hours for this 6 ECTS subject is 240 hours. These hours are to be used between the beginning of the academic course, and Aug 31st, which is the last possible day for accounting the effort.

The external practices, are managed by 'induempleo' (office on the floor on top of 'rotonda'. They are in charge of collecting the agreements with the companies, and doing all related documentation, such as contracts, insurances, agreements, etc. The student is not allowed to start any activity in any external company until all these required doumencts are fully filled and duly signed. The offer is sinchronised for all students in the University, and managed by a web portal.

SPECIAL RULES while in the COVID19 pandemic situation:

The practices in a company or research centre are to be done in the company or centre. However, in case there is no possibility to finish a stay that has been started, in case teleworking is possible (with a mimimum of in-site work), this is the preferred method to pass the subject. If not, courses or other formative activities might be prepared to compensate the impossibility to continue with in-company work.

4.2. Temario de la asignatura

1. Practices in a company / Centre / Research Institute or similar

5. Cronograma

5.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1			Prácticas en empresa / Practices in a company Duración: 240:00 OT: Otras actividades formativas	
2			Prácticas en empresa / Practices in a company Duración: 240:00 OT: Otras actividades formativas	
3			Prácticas en empresa / Practices in a company Duración: 240:00 OT: Otras actividades formativas	
4			Prácticas en empresa / Practices in a company Duración: 240:00 OT: Otras actividades formativas	
5			Prácticas en empresa / Practices in a company Duración: 240:00 OT: Otras actividades formativas	
6			Prácticas en empresa / Practices in a company Duración: 240:00 OT: Otras actividades formativas	
7			Prácticas en empresa / Practices in a company Duración: 240:00 OT: Otras actividades formativas	
8			Prácticas en empresa / Practices in a company Duración: 240:00 OT: Otras actividades formativas	
9			Prácticas en empresa / Practices in a company Duración: 240:00 OT: Otras actividades formativas	
10			Prácticas en empresa / Practices in a company Duración: 240:00 OT: Otras actividades formativas	
11			Prácticas en empresa / Practices in a company Duración: 240:00 OT: Otras actividades formativas	

12			Prácticas en empresa / Practices in a company Duración: 240:00 OT: Otras actividades formativas	
13			Prácticas en empresa / Practices in a company Duración: 240:00 OT: Otras actividades formativas	
14			Prácticas en empresa / Practices in a company Duración: 240:00 OT: Otras actividades formativas	
15			Prácticas en empresa / Practices in a company Duración: 240:00 OT: Otras actividades formativas	Autoinforme del alumno OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00
16				Informe del responsable profesional / Professional advisor report OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua y sólo prueba final No presencial Duración: 00:00 Informe del tutor académico / Academic supervisor report OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua y sólo prueba final Presencial Duración: 00:00
17				

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
15	Autoinforme del alumno	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	00:00	%	/ 10	CG02 CT04 CG07 CB07
16	Informe del responsable profesional / Professional advisor report	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	00:00	%	/ 10	CG02 CT04 CG07 CB07
16	Informe del tutor académico / Academic supervisor report	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	100%	5 / 10	CG02 CT04 CG07 CB07

6.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
15	Autoinforme del alumno	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	00:00	%	/ 10	CG02 CT04 CG07 CB07
16	Informe del responsable profesional / Professional advisor report	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	00:00	%	/ 10	CG02 CT04 CG07 CB07
16	Informe del tutor académico / Academic supervisor report	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	100%	5 / 10	CG02 CT04 CG07 CB07

6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

6.2. Criterios de evaluación

The specific nature of this subject requires a particular evaluation method, based on three reports (self-assessment report done by the student, a report from the responsible of the practices in the company and a report from the academic supervisor).