



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

53001636 - Seminario 1

PLAN DE ESTUDIOS

05BI - Doble Master Universitario Ingeniería Industrial - Electronica Industrial

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2025/26 - Segundo 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.....	2
5. Cronograma.....	4
6. Actividades y criterios de evaluación.....	5

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	53001636 - Seminario 1
No de créditos	1.5 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Segundo curso
Semestre	Cuarto semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Inglés/Castellano
Titulación	05BI - Doble Master Universitario Ingeniería Industrial - Electronica Industrial
Centro responsable de la titulación	05 - E.T.S. De Ingenieros Industriales
Curso académico	2025-26

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Pedro Alou Cervera (Coordinador/a)		pedro.alou@upm.es	- -

* 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

MUEI.CB06 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación

MUEI.CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

MUEI.CT01 - Uso de la lengua inglesa

MUII. (i) - SE ACTUALIZA. Reconocimiento de la necesidad y la habilidad para comprometerse al aprendizaje continuo.

MUII. (I) - ES BILINGÜE. Capacidad de trabajar en un entorno bilingüe

3.2. Resultados del aprendizaje

RA63 - Conocer avances actuales de la mano de expertos en el área

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1. Descripción de la asignatura

The purpose of the advanced seminars is to present current research topics providing presentations and lectures from invited professors or experts in the area of interest. These seminars allow students to improve their knowledge in areas that are not covered with other subjects which has a much more fundamental content. Therefore, the planning and the agenda of each seminar depend on each lecture and invited professor.

4.2. Temario de la asignatura

1. Seminar given by an Expert

5. Cronograma

5.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad tipo 1	Actividad tipo 2	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1				<p>The students will have an exam that will cover the seminar topic.</p> <p>EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación Progresiva y Global Presencial Duración: 01:00</p> <p>Students participate in the seminar by responding to speakers questions and by resolving small problems during the seminar.</p> <p>OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación Progresiva y Global Presencial Duración: 08:00</p>
2				
3				
4				
5	<p>Seminario de un experto Duración: 12:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
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.

6. Actividades y criterios de evaluación

6.1. Actividades de evaluación de la asignatura

6.1.1. Evaluación (progresiva)

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
1	The students will have an exam that will cover the seminar topic.	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	90%	5 / 10	MUII. (i) MUII. (l) MUEI.CB06 MUEI.CB10 MUEI.CT01
1	Students participate in the seminar by responding to speakers questions and by resolving small problems during the seminar.	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	08:00	10%	5 / 10	MUII. (i) MUII. (l) MUEI.CB06 MUEI.CB10 MUEI.CT01

6.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
1	The students will have an exam that will cover the seminar topic.	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	90%	5 / 10	MUII. (i) MUII. (l) MUEI.CB06 MUEI.CB10 MUEI.CT01
1	Students participate in the seminar by responding to speakers questions and by resolving small problems during the seminar.	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	08:00	10%	5 / 10	MUII. (i) MUII. (l) MUEI.CB06 MUEI.CB10 MUEI.CT01

6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

6.2. Criterios de evaluación

The purpose of the advanced seminars is to present current research topics providing presentations and lectures from invited professors or experts in the area of interest. These seminars allow students to improve their knowledge in areas that are not covered with other subjects which has a much more fundamental content. Therefore, the planning and the agenda of each seminar depend on each lecture and invited professor.