



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

53001537 - Seminario 2

PLAN DE ESTUDIOS

05BG - Master Universitario En Electronica Industrial

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2022/23 - Segundo semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Conocimientos previos recomendados.....	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
5. Descripción de la asignatura y temario.....	3
6. Cronograma.....	4
7. Actividades y criterios de evaluación.....	5
8. Recursos didácticos.....	6

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	53001537 - Seminario 2
No de créditos	1.5 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Primer curso
Semestre	Segundo semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Inglés/Castellano
Titulación	05BG - Master Universitario en Electronica Industrial
Centro responsable de la titulación	05 - Escuela Técnica Superior De Ingenieros Industriales
Curso académico	2022-23

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Eduardo De La Torre Aranz (Coordinador/a)		eduardo.delatorre@upm.es	- -
Jose Andres Otero Marnotes	CEI	joseandres.otero@upm.es	Sin horario. Sin horario. Disponible para tutorías cualquier día de la semana, en el horario de trabajo habitual. El horario de la tutoria

			será acordado vía e-mail.
--	--	--	---------------------------

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

3. Conocimientos previos recomendados

3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

El plan de estudios Master Universitario en Electronica Industrial no tiene definidas asignaturas previas recomendadas para esta asignatura.

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- Basic Knowledge on Power Electronics
- Basic Knowledge on Digital Electronics

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

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

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

CG01 - Haber adquirido conocimientos avanzados y demostrado, en un contexto de investigación científica y tecnológica o altamente especializado, una comprensión detallada y fundamentada de los aspectos teóricos y prácticos y de la metodología de trabajo en uno o más campos de estudio

CG06 - Haber desarrollado la autonomía suficiente para participar en proyectos de investigación y colaboraciones científicas o tecnológicas dentro de su ámbito temático, en contextos interdisciplinares y, en su caso, con una alta componente de transferencia del conocimiento.

CT01 - Uso de la lengua inglesa

CT07 - Trabajo en contextos internacionales

4.2. Resultados del aprendizaje

RA125 - Ver Temario

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

The goal of the advanced seminars is to provide every year state-of-the art talks on hot research topics, given, if possible, by inviting recognized experts on these advanced topics. This allows improving the training of the students with state-of-the art technical content, not covered in the rest of the courses in the program, which have a more stable content. Therefore, the scheduling and the syllabus of each seminar will be defined by each invited professor.

5.2. Temario de la asignatura

1. Los contenidos de la asignatura serán definidos por el profesor que imparte el seminario cada año

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad en aula	Actividad en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	magisterial Lectures Duración: 14:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Students will have a final exam on the topic covered in the seminar. EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Presencial Duración: 02:00 Students will participate in the seminar answering questions raised by the professor and solving practical problems during the seminar itself. OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 00:00
2				
3				
4				
5				
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.

* 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.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1. Evaluación (progresiva)

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
1	Students will participate in the seminar answering questions raised by the professor and solving practical problems during the seminar itself.	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	100%	5 / 10	CG01 CG06 CT07 CT01 CB07 CB06

7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
1	Students will have a final exam on the topic covered in the seminar.	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CG01 CG06 CT07 CT01 CB07 CB06

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

7.2. Criterios de evaluación

The evaluation of the course will be done by means of a written exam on which the knowledge acquired by the students during the seminar will be evaluated. Nevertheless, if the invited speaker considers that doing a practical test would be more convenient, it could be also carried out. In any case, students must get a 5 (or above) to pass the seminar. The participation of the students during the seminar will be also considering, getting up to the 5 per cent of the final mark for this concept.

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Class Slides	Bibliografía	Invited speakers will provide their own didactic material to be used during the seminar.