ASIGNATURA DE GRADO:
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA

(Código de asignatura - 68624042)

Curso 2024-25Final

SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA
4 Créditos ECTS
Idioma/s: CASTELLANO (Inicial), EUSKERA(Inicial), e-GAMMA, PALABRAS CLAVE

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA, FACULTAD/ESCUELA
CURSO 3 CURSO
SEMESTRE 1A
SEMESTRE 2A
CRÉDITOS 4 CRÉDITOS (CARGA ECTS)
CARÁCTER OBLIGATORIA
SEMESTRE 1A
SEMESTRE 2A
IDIOMA/S CASTELLANO

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

La asignatura SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA se enmarca en el ámbito y diseño de los sistemas electrónicos de potencia de aplicación industrial con atención a los componentes asignados, a las topologías, a los circuitos de control, a la carga de control aplicada y a consideraciones de potencia, y a temas amplios como la protección, aislamiento, refrigeración, fiabilidad y calidad electrónica, siempre presentes en el diseño realizado de los sistemas electrónicos. Se realiza una revisión amplia de múltiples aplicaciones finales. En nuestro caso nos hemos ceñido a las aplicaciones en el interior, esto, una recomendación que realiza el estudio de la Electrónica Industrial por materia, en el cuatrimestre, de acuerdo a