

MASTER EECP5	PRIMER CURSO	PRIMER SEMESTRE	ESP.	Asignatura	Subject	Acronym	Codigo SIES	ECTS	TOTAL ECTS MODULE	TOTAL ECTS SEMESTER (RECOMMENDED STRAND)
			COMUN / COMMON	Introducción a los sistemas de potencia de energías renovables, tracción eléctrica y eficiencia energética	Introduction to Power Systems ,Renewable Energies, Electric Transportation and Energy Efficiency	INTRO	MCEESP02-C-001	3	23	
Microcontroladores	Microcontrollers	MICROS		MCEESP02-C-005	3					
Análisis Dinámico y Modelado de Máquinas Alterna	Dynamic analysis and modelling of electric machines	DAMEM		MCEESP02-C-006	3					
Sistemas híbridos de control y procesamiento digital	Hybrid control systems and digital processing	HCSDSP		MCEESP02-C-004	3					
Control de sistemas electromecánicos	Control of electromechanical systems	CES		MCEESP02-C-003	2					
Control dinámico de máquinas de alterna	Dynamic control of AC machines	DCACM		MCEESP02-C-007	3					
Gestión y Explotación de Sistemas Eléctricos y transporte de Energía	Power Systems Operation and Electrical Energy Transport	PSOEET		MCEESP02-C-002	6					
FOR ELECTRICAL SPECIALISTS	CAD Electrónico	Electronic CAD		ECAD	MCEESP02-C-010	2	7			
	Dispositivos y Circuitos Electrónicos de Potencia	Power Electronics Devices and Circuits		PEDC	MCEESP02-C-011	5			30	
FOR ELECTRONICS AND CONTROL SPECIALISTS	Máquinas Eléctricas para Generación y Tracción	Electric Machines for generation and traction		EMGT	MCEESP02-C-008	3	7			
	Generación de Energía Eléctrica	Power plants		PPL	MCEESP02-C-009	4			30	
COMUN / COMMON	Electrónica Industrial en sistemas de generación de energías renovables	Industrial Electronics in renewable energy generation systems	IEREGS	MCEESP02-1-012	6	30				
	Control y Monitorización en sistemas de energía eléctrica	Control and monitoring in renewable generation systems	CMRGS	MCEESP02-1-013	6					
	Análisis, Modelado y Simulación de Sistemas de Potencia	Analysis and simulation of electric power systems	ASPE5	MCEESP02-1-015	6					
	Impacto de la Generación distribuida en la calidad de la energía eléctrica	Distributed generation systems and power quality	DGSPQ	MCEESP02-1-014	6					
	Laboratorio	Laboratory	LAB	MCEESP02-1-016	6					
COMUN / COMMON	Simulación Aplicada a Sistemas Eléctricos de Potencia	Applied Simulation to Power Systems	SIMUPS	MCEESP02-2-001	3	6				
	sistemas de potencia con FACTS y HVDC: Análisis y Modelado	Power Systems with FACTS y HVDC: Analysis and Modeling	PSFACTS	MCEESP02-2-002	3					
	INVESTIGACION / RESEARCH	Topologías de potencia y métodos de control en aplicaciones FACTS y HVDC	Power topologies and control methods in FACTS y HVDC applications	PTCFAC5	MCEESP02-2-010	3	24			
		Sistemas de Potencia en Vehículos Híbridos (HEV) y Eléctricos (EV)	Power systems in Híbrido (HEV) and Electric (EV) Vehicles	PSHEV	MCEESP02-2-008	6				
		Energy Storing and Recovering in hybrid and electric vehicles (HEV/EV))	Almacenamiento y Recuperación de Energía en Sistemas Eléctricos de Potencia y Vehículos Híbridos/Eléctricos (HEV/EV)	ESHEV	MCEESP02-2-009	6				
		Microrredes y Redes Inteligentes	Microgrids and Smartgrids	MG5G	MCEESP02-2-011	6				
		Simulación Aplicada a Vehículos Híbridos/Eléctricos	Applied simulation to hybrid/electric vehicles	SIMUHEV	MCEESP02-2-012	3				
	GESTION / MANAGEMENT	Regulación, Normativa, Estrategias y Políticas Energéticas	Regulation, Directives, Energy Strategies and Policies	RDE5P	MCEESP02-2-003	3	24			
		Análisis Económico Financiero	Economical and Financial Analysis	EFA	MCEESP02-2-004	6				
		Gestión de Proyectos de Energía Eléctrica (Renovable y Convencional)	Electrical Energy Project Management (renewable and conventional)	PM	MCEESP02-2-005	6				
		Mercados Eléctricos	Electrical Markets	EM	MCEESP02-2-006	6				
		Energía Eléctrica y Cooperación para el desarrollo	Electrical Energy and Cooperation for Development	E5CD	MCEESP02-2-007	3				
COMUN / COMMON	Aspectos Genéricos y Específicos de la Investigación Científica	Generic and Specific Topics in Scientific Research	G5TSR	MCEESP02-2-013	3	30				
	Retos y Tendencias en los Sistemas Eléctricos del Futuro	Challenges and Tendencias in Future Power Systems	CTF5P5	MCEESP02-2-014	4,5					
	Eficiencia Energética	Energy Efficiency	ENEF	MCEESP02-2-015	4,5					
	Trabajo Fin de Master	Master Thesis	M5Th	MCEESP02-2-016	18					