



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

PLAN DE ESTUDIOS DEL MASTER IN SMART GRIDS

(Extracto de la Resolución de la Junta de Gobierno en la sesión celebrada el 16 de julio de 2023, corregida errata tras ser informada la Junta de Gobierno en la sesión de 27 de mayo de 2024)

Master in Smart Grids (Plan 2023)

Cuatrimestre	ASIGNATURAS	ECTS
1	<i>Leadership, Change Management and Corporate Responsibility</i>	4,5
1	<i>Operation and Planning of Future Distribution Networks</i>	6
1	<i>Operation and Planning of Future Distribution Networks Laboratory</i>	1,5
1	Optativa	3
1	<i>Regulation and New Business Models</i>	7,5
1	<i>Telecommunications for Smart Grids</i>	7,5
	Total cuatrimestre 1	30
2	<i>Control and Protection of Future Networks</i>	5
2	<i>Cybersecurity and Data Privacy</i>	5
2	<i>Data Analytics and AI for Energy Systems</i>	5
2	<i>Hardware IoT Communication System Design</i>	5
2	<i>Power Electronics for Transmission and Distribution Networks</i>	5
2	<i>5G Communications Networks</i>	5
	Total cuatrimestre 2	30
3	<i>Internship</i>	18
3	<i>Master Thesis</i>	12
	Total cuatrimestre 3	30
	OPTATIVAS	
1	<i>Fundamentals of Power Systems</i>	3
1	<i>Fundamentals of Telecommunications</i>	3
	TOTAL MÁSTER	90