



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

PLAN DE ESTUDIOS DEL MASTER IN MOTORSPORT, MOBILITY AND SAFETY

(Extracto de la Resolución de la Junta de Gobierno en la sesión celebrada el 29 de mayo de 2023, modificada tan ser informada la Junta de Gobierno en la sesión de 27 de noviembre de 2023)

Resumen de materias y distribución en créditos

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica	0
Otras materias obligatorias	48
Optativas	0
Prácticas externas	6
Trabajo fin de Grado/Máster	6
TOTAL	60

Distribución de asignaturas

Cur/sem	Asignatura	ECTS	Origen
1-A	Aerodynamics and CFD	3	M2S
1-A	Injury biomechanics	3	M2S
1-A	Structural modelling and FEA	3	M2S
1-A	Sustainable mobility	3	M2S
1- 1	Vehicle dynamics	3	M2S
1- 2	Drivetrain	3	M2S
2-A	Data analysis and visualization with Python	3	M2S
2-A	Global transportation	3	M2S
2-A	Technologies and methods	3	M2S
2-1	ADAS and sensor technology	3	M2S
2-1	Integrated safety and restraint systems	3	M2S
2-1	Telemetry and data acquisition	3	M2S
2-2	Autonomous vehicles	3	M2S
2-2	Composites and lightweight structures	3	M2S
2-2	Crashworthiness	3	M2S
2-2	Electric vehicles	3	M2S
2-2	Internship	6	M2S
2-2	Master thesis	6	M2S
Total		60	

Tabla de reconocimientos

(Resolución de la Junta de Gobierno en la sesión celebrada el 21 de julio de 2025)

Programa cursado	Asignatura cursada	ECTS	Asignatura reconocida en el programa	ECTS
Micro-credential in Injury Biomechanics		3	<i>Injury biomechanics</i>	3
Microcredencial en Introducción a Python para carreras STEM		3	<i>Data analysis and visualization with Python</i>	3
Microcredencial en mecánica de vehículos de competición (Motorsport)	Dinámica del Vehículo	3	<i>Vehicle dynamics</i>	3
	Tren de Potencia	3	<i>Drivetrain</i>	3
	Telemetría y Adquisición de Datos	3	<i>Telemetry and data acquisition</i>	3