

**Materias da titulación**

**Tipo de Mestrado:**

**Curso:** 2017/2018

Código	Contenido	Tipo	Depto.	Área.	Docen.	Cuadr.	ECTS	N.Nv	N.Rep	N.Ef	N.LE	HA	HO	GA	GO	POD-A	POD-O
<b>1º Curso</b>																	
M093101	Análise Elástica polo Método dos Elementos Finitos	OB	C. M093	A0545		1C	3.0	28	0	28	0	24.00	0.00	1.0	0.0	24.00	0.00
M093102	Análise Plástica polo Método dos Elementos Finitos	OB	C. M093	A.Externa A0545		1C	3.0	28	0	28	0	24.00	0.00	1.0	0.0	23.00	0.00
M093103	Aplicacións Avanzadas de Lubricación e Lubrificantes	OP	C. M093	A0545		1C	3.0	6	0	6	0	24.00	0.00	1.0	0.0	24.00	0.00
M093104	Comunicacións Industriais	OP	C. M093	A.Externa A0520		1C	3.0	9	0	9	0	24.00	0.00	1.0	0.0	10.00	0.00
M093105	Deseño de Elementos Mecánicos	OB	C. M093	A0545		1C	3.0	28	2	28	0	24.00	0.00	1.0	0.0	14.00	0.00
M093106	Enxeñaría de Control Aplicada	OP	C. M093	A0520		1C	3.0	10	0	10	0	24.00	0.00	1.0	0.0	24.00	0.00
M093107	Introdución ao Control de Eixos	OB	C. M093	A.Externa A0520		1C	3.0	28	0	28	0	24.00	0.00	1.0	0.0	8.00	0.00
M093108	Modelado de Sistemas Mecánicos e Industrialización do Deseño	OB	C. M093	A0545		1C	3.0	28	0	28	0	24.00	0.00	1.0	0.0	16.00	0.00
M093109	Programación Avanzada de Autómatas	OB	C. M093	A.Externa A0520		1C	3.0	28	0	28	0	24.00	0.00	1.0	0.0	24.00	0.00
M093110	Programación de Sistemas Embebidos	OP	C. M093	A0520		1C	3.0	9	0	9	0	24.00	0.00	1.0	0.0	8.00	0.00
M093111	Sensores e Actuadores para Maquinaria	OB	C. M093	A.Externa A0520 A0535 A0600		1C	3.0	28	2	28	0	24.00	0.00	1.0	0.0	5.00	0.00
M093112	Simulación de Sistemas Mecatrónicos	OB	C. M093	A0515 A0520		1C	3.0	28	2	28	0	24.00	0.00	1.0	0.0	5.00	0.00
M093114	Técnicas Especiais de Mallado	OP	C. M093	A0545		1C	3.0	20	0	20	0	24.00	0.00	1.0	0.0	7.00	0.00
M093201	Aplicación dos Microcontroladores e Dispositivos Lóxicos Programables en Mecatrónica	OP	C. M093	A0785		2C	3.0	16	1	16	0	24.00	0.00	1.0	0.0	7.00	0.00
M093202	Automatización de Maquinaria	OB	C. M093	A0520		2C	3.0	28	0	28	0	24.00	0.00	1.0	0.0	10.00	0.00
M093203	Control Multieixo Sincronizado	OP	C. M093	A.Externa A0520		2C	3.0	6	0	6	0	24.00	0.00	1.0	0.0	14.00	0.00
M093204	Deseño de Superficies Asistido por Computador	OP	C. M093	A.Externa A0305		2C	3.0	15	1	15	0	24.00	0.00	1.0	0.0	24.00	0.00
M093205	Electrónica de Potencia para Maquinaria	OP	C. M093	A0785		2C	3.0	9	0	9	0	24.00	0.00	1.0	0.0	8.00	0.00
M093206	Xestión do Ciclo de Vida do Produto: PLM/PDM	OP	C. M093	A0305 A0515		2C	3.0	4	1	4	0	24.00	0.00	1.0	0.0	16.00	0.00
M093207	Enxeñaría de Sistemas para o Desenvolvemento de Maquinaria	OB	C. M093	A0520		2C	3.0	28	0	28	0	24.00	0.00	1.0	0.0	24.00	0.00
M093208	Maquinaria Intelixente: Concepto E-	OP	C. M093	A.Externa A0520		2C	3.0	4	1	4	0	24.00	0.00	1.0	0.0	4.00	0.00
																20.00	0.00

	machine																	
M093209	Seguridade nas Máquinas	OB	C. M093	A.Externa A0520		2C	3.0	28	1	28	0	24.00	0.00	1.0	0.0	19.00	0.00	
																5.00	0.00	
M093210	Simulación Dinámica MBS de Sistemas	OB	C. M093	A0545		2C	3.0	28	2	28	0	24.00	0.00	1.0	0.0	24.00	0.00	
M093211	Sistemas Robotizados	OP	C. M093	A0520		2C	3.0	18	0	18	0	24.00	0.00	1.0	0.0	24.00	0.00	
M093212	Técnicas de Análise para a Aplicación en Máquinas e Optimización de Sistemas Mecatrónicos	OP	C. M093	A0545		2C	3.0	13	0	13	0	24.00	0.00	1.0	0.0	24.00	0.00	
M093213	Selección de Materiais para Maquinaria	OP	C. M093	A0065		2C	3.0	15	0	15	0	24.00	0.00	1.0	0.0	24.00	0.00	
M093214	Prácticas Externas	OP	C. M093	A0520		2C	3.0	16	3	17	0	0.00	0.00	1.0	0.0	0.00	0.00	
				A0545												0.00	0.00	
M093215	Traballo Fin de Máster	OB	C. M093	A0520		2C	6.0	29	18	33	0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	
																624.00	0.00	
								<b>87</b>										

## Resumo de horas por áreas

Código	Nome	Horas PDA	Horas POD	Horas A-E	Horas O	Porcentaxe
<b>C. M093</b>	<b>(V04M093P01) Máster Universitario en Mecatrónica</b>	<b>624.00</b>	<b>624.00</b>	<b>624.00</b>	<b>0.00</b>	
	A.Externa - Área externa		107.00	107.00	0.00	17.15 %
	A0065 - Ciencia dos mat. e enxen. metalúrxica		24.00	24.00	0.00	3.85 %
	A0305 - Expresión gráfica na enxeñería		22.00	22.00	0.00	3.53 %
	A0515 - Enxeñería dos procesos de fabricación		26.00	26.00	0.00	4.17 %
	A0520 - Enxeñería de sistemas e automática		214.00	214.00	0.00	34.29 %
	A0535 - Enxeñería eléctrica		7.00	7.00	0.00	1.12 %
	A0545 - Enxeñería mecánica		169.00	169.00	0.00	27.08 %
	A0600 - Mecánica de fluídos		7.00	7.00	0.00	1.12 %
	A0785 - Tecnoloxía electrónica		48.00	48.00	0.00	7.69 %

### Lenda:

**NI/NM - Sen Docencia (Non Implantada)/Non Matriculable)**

**OF/MR - Sen Docencia (Ofertada)/Non Matriculable (Só Repetidores)**

**EX/MR - Sen Docencia (En Extinción)/Non Matriculable (Só Repetidores)**

**EX/MX - Sen Docencia (En Extinción)/Non Matriculable (Só Planos en Extinción)**

**OF/NM - Sen Docencia (Ofertada)/Non Matriculable**

**XT/NM - Sen docencia (Extinguida)/Non Matriculable**