

## Ingeniaritza Mekanikoa Unibertsitate Masterra 2024-25

### HELBURUAK

Ingeniaritza mekanikoa unibertsitate masterra, Unibertsitateen Kontseiluak 2014.eko uztailaren 23an egiaztatutako titulu ofiziala da. Masterreko kompetentzien lorpena bermatzeko, beharrezkoa da ikasleak barneratuak izatea Ingeniaritza Mekanikoa Graduan lortutako kompetentziak, ezagutzak, eta ikasketa prozesuaren emaitzak, izanik master hau gradu horren jarraipen naturala.

### IKASKETA PLANA

Kreditu banaketa eta ikastorduak guztira

Urtea	Teknologia Mekanikoa	Especialitateak/ Hautazkoak	Praktikak/Egonaldiak/ Hizkuntzak	Master Amaierako Lana	Guztira
1	60	--	--	--	60
2	--	36	--	24	60
<b>Guztira</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	<b>--</b>	<b>24</b>	<b>120</b>

Ikasturte akademikoa bi lauhilekoz osatua dago, bakoitza 14 astekoa. Ikasgai bakoitzeko ohizko deialdia, ikasgai hori ematen deneko lauhilekoaren bukaeran gauzatuko da, eta ezohizko deialdia berriz, bigarren lauhilekoa bukatzen denean.

Masterreko ikasgai guztiak gazteleraz eskaintzen dira.

### LEHEN MAILA

Lehenengo Lauhilekoa				Bigarren Lauhilekoa			
Kodea	Irakasgaia	Kredituak	Mota	Kodea	Irakasgaia	Kredituak	Mota
503909	Makinen Diseinua eta Entsegua	3	O	504229	Errobotak eta manipulatuzaileak	6	O
503918	Dinamika estrukturala	6	O	504232	Mekatronika	4.5	O
504230	Ekuazio Diferentzialak	3	O	504233	Material Estrukturalak	4,5	O
504231	Zenbakizko Metodoak	3	O	504236	Garraiobideen Ingeniaritza	4,5	O
504234	Konputagailu metodoak azterketa mekanikorako	3	O	504240	Hautura eta Nekerako azterketa eta diseinu Metodoak	6	O
504235	Ikerkuntza metodologia Ingeniaritza Mekanikoan	3	O	504248	Mekanismoen diseinu eta analisia	4.5	O
504237	Fabrikazio prozeduren diseinua	6	O				
504242	Materialen portaera ez lineala	3	O				

## BIGARREN MAILA

Lehenengo Lauhilekoa				Bigarren Lauhilekoa			
Kodea	Irakasgaia	Kredituak	Mota	Kodea	Irakasgaia	Kredituak	Mota
503920	Trenbideak	4,5	P	503917	Sistema Estrukturalen azterketa eta Diseinua	4,5	P
503921	Zarata Makinetan	6	P	504241	Ingeniaritza Mekanikoaren aplikazioak industrian	3	P
503925	Mekatronika Makina-Erremintan	6	P	504243	Ibilgailuen Ingeniaritza	3	P
503926	Fabrikazio Birtuala	6	P	504249	Master Amaierako Lana	24	M
504238	Zinematika eta Dinamika Konputazionala	6	P				
504239	Azterketa Modal Esperimentala eta Bibrazioen entseguak	4,5	P				
504244	Metrologia Dimentsionala	6	P				
504245	Etekin Handiko Mekanizazioa	6	P				
504246	Osagai ez Metalikoen Fabrikazioa	6	P				
504247	Green Design and Manufacture <sup>(En)</sup>	6	P				
505867	Egitura-analisisa	4,5	P				
503916	Automobilak	4,5	P				