

## Telekomunikazio Ingeniaritza Unibertsitate Masterra 2023-24

### HELBURUAK

Telekomunikazio Ingeniaritzako Masterrak Telekomunikazio Ingeniari lanbidean jarduteko gaitu egiten du (CIN/355/2009 Agindua). Masterreko gaitasunak hartzea bermatzeko, Telekomunikazio Teknologiaren Ingeniaritzako Graduan jasotzen diren gaitasunak, ezagutzak eta ikasketaren emaitzak lehenago ikasleak bereganatu behar izan ditu, master hau baita haren berezko jarraipena.

### IKASKETA PLANA

Kreditu banaketa eta ikastorduak guztira

Urtea	Telekomunikazio Teknologia	Proiektuen Kudeaketa Teknologikoa	Especialitatea/Hautazkoak	Praktikak/Egonaldiak/Hizkuntzak	Master Amaierako Lana	Guztira
1	54	6	--	--	--	60
2	--	6	21	9	24	60
<b>Guztira</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>120</b>

Ikasturteak lauhileko bi ditu, bakoitza 12 irakaskuntza-asterekin. Bere aldetik, lauhileko bakoitza 6 asteko irakaskuntza-alditan banatzen da. Ikasgai bakoitzaren ohiko azterketa dagokion irakaskuntza-aldia bukatu ostean egiten da, eta ezohikoa dagokion lauhilekoa amaitu ondoren.

Masterreko derrigorrezko irakasgai guztiak gaztelaniaz eta euskaraz eskeintzen dira.

### LEHEN MAILA

Urteko Irakasgaia							
Kodea	Irakasgaia	Kredituak	Mota				
504005	Komunikazioen Sistema Elektronikoak (EFC)	9	O				
504006	Sareen Diseinua eta Kudeaketa eta Telekomunikazio Zerbitzuak (EFC)	9	O				
Lehenengo Lauhilekoa				Bigarren Lauhilekoa			
Kodea	Irakasgaia	Kredituak	Mota	Kodea	Irakasgaia	Kredituak	Mota
504007	Mikroelektronika (EFC)	4.5	O	504014	Zirkuitu Digitalen Laborategia (EFC)	4.5	O
504010	Konbergentzia eta Integrazioa Sare Sareetan eta Sare Nagusietan (EFC)	4.5	O	504015	Internet: Kontzeptu Aurreratuak eta Zerbitzu Berriak (EFC)	4.5	O
504011	Seinalearen Trataera Aurreratuak (EFC)	6	O	504016	Komunikazio Optikoen Sistemak	4.5	O
<b>Lehen Irakaskuntza-aldia</b>				504018	Irrati Bidezko Komunikazioen Diseinu Aurreratuak (EFC)	7.5	O
504022	Kudeaketa eta Metodologia Ikerketan (EFC)	3	O				
<b>Bigarren Irakaskuntza-aldia</b>							
504020	Telekomunikazioaren Teknologia Txertatzea Gizartean	3	O				

## BIGARREN MAILA

Urteko Irakasgaiak							
Kodea	Irakasgaia	Kredituak	Mota				
504067	Kanpoko Praktiak	9	O				
Lehenengo Lauhilekoa				Bigarren Lauhilekoa			
Kodea	Irakasgaia	Kredituak	Mota	Kodea	Irakasgaia	Kredituak	Mota
503915	Proiektuen Zuzendaritza	6	O	504066	Master Amaierako Lana	24	M
-----	<i>Espezialitatea</i>	21	E				

## ESPEZIALITATEAK

2022-23 ikasturteko espezialitateen eskaintza eurotan matrikulatutako ikasleen arabera izango da. Informazio hori ez da iralera arte eskuragarri egongo.

Ingeniaritza Telematikoa			
Lehenengo Lauhilekoa			
Kodea	Irakasgaia	Kredituak	Mota
504017	Azpiegituren eta Zerbitzu Telematikoen Diseinua eta Zehaztapena	7.5	E
504019	Telekomunikazio Sareen Errendimendua	4.5	E
504021	Teknologia Telematiko Aurreratuak	4.5	E
504023	Segurtasuna eta Sistema Banatuak (EFC)	4.5	E

Sistema Elektronikoa			
Lehenengo Lauhilekoa			
Kodea	Irakasgaia	Kredituak	Mota
504008	Gailu Mikroelektronikoen Laborategia	6	E
504009	Potentzia Elektronika	4.5	E
504012	Eguzki Energia Fotovoltaikoa	4.5	E
504013	Komunikazio Sistema Elektronikoen Laborategia	6	E

Telekomunikazio Sistemak			
Lehenengo Lauhilekoa			
Kodea	Irakasgaia	Kredituak	Mota
504024	Multimediako Hari Gabeko Komunikazioak	7.5	E
504025	Industriari Aplikatutako Fotonika	4.5	E
504026	Hizketaren Teknologia (EFC)	4.5	E
504027	Seinale Biomedikoen Prozesamendua (EFC)	4.5	E