

## Nautika eta Itsas Garraioko Gradua 2023-24

### HELBURUAK

Nautika eta Itsas Garraioko Gradua titulu ofizialak Merkataritza Itsasontzietako Pilotu orok bere lanbidea garatzeko behar dituen oinarrizko ezagutza eta teknikak ematea du xede. Ikasketa horiek eginda, ondoko jarduera hauek burutzeko gaitasun zientifiko-tekniko eta metodologiko nahikoa duten teknikariak prestatu nahi dira; nabigazioarekin zein itsas garraioaren gestioarekin zerikusia duten jarduerak egite aldera.

### IKASKETA PLANA

Kreditu banaketa eta ikastorduak guztira

Urtea	Adarreko oinarrizko irakasgaiak	Bestelako adarretako oinarrizko irakasgaiak	Gradu Amaierako Lana	Nahitaezko irakasgaiak	Hautazko irakasgaiak	Guztira
1	48	12	--	--	--	60
2	--	--	--	60	--	60
3	--	--	--	48	12	60
4	--	--	12	30	18	60
<b>GUZTIRA</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>138</b>	<b>30</b>	<b>240</b>

Ikasturteak lauhileko bi ditu. Ikasgai guztien ohiko azterketa irakaskuntza amaitu ostean egiten da, eta ezohikoa ekainean.

### LEHEN MAILA

Urteko Irakasgaiak							
Kod.	Irakasgaia			Kredituak	Mota		
27442	Adierazpen Grafikoa			6	D		
27449	Informatika			6	D		
Lehenengo Lauhilekoa				Bigarren Lauhilekoa			
Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota	Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota
27443	Fisika I	6	D	27444	Fisika II	6	D
27445	Matematika I	6	D	27446	Matematika II	6	D
27447	Kimika	6	D	27451	Enpresa	6	D
27448	Ingelesa I (En)	6	S	27452	Ingelesa II (En)	6	S

### BIGARREN MAILA

Lehenengo Lauhilekoa				Bigarren Lauhilekoa			
Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota	Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota
27450	Itsasontzigintza	6	O	27455	Seguritasun Aplikatua	6	O
27453	Itsasontziaren Segurtasuna eta Kutsaduraren Prebentzioa	6	O	27457	Sistema Nagusiak eta Osagarriak	6	O
27454	Itsas Zuzenbidea	6	O	27458	Elektroteknia eta Propulzio Elektrikoa	6	O
27456	Itsasontziaren Teoria	6	O	27459	Elektronika eta Automatika	6	O
27463	Maniobra, Araudiak, Seinaleak eta Irrati Komunikazioak	6	O	27460	Estimazio bidezko Itsasketa, Itsasertzeko Itsasketa	6	O

## HIRUGARREN MAILA

Lehenengo Lauhilekoa				Bigarren Lauhilekoa			
Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota	Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota
27461	Meteorologia	6	O	27462	Meteorologia, Ozeanografia eta Itsasketa Optimoa	6	O
27466	Segurtasuna Tanga Itsasontzietan eta Merkantzia Arriskutsuak	6	O	27464	Maniobra eta Zaintza Zubian	6	O
27467	Merkantzien Zamaketa eta Manipulazioa	6	O	27465	Itsasketa Astronomikoa	6	O
27468	Irrati bidezko Itsasketa eta Bidaia Plana	6	O	25039	Euskararen Arauak eta Erabilerak (Eu)	6	P
27479	Itsasontziaren Teoriaren eta Itsasontzigintzaren Aplikazioak	6	O	27469	Radar bidezko Itsasketa eta Punteaketa Automatikodun Radarra	6	P
				27472	Itsasketa Zuzenbidea eta Nazioarteko Itsas Erakundearen Esaldi Arautuak	6	P
				27474	Itsasoko Merkataritza Zuzenbidea I (*)	6	P
				27478	Itsasoko eta Portuko Jardueren Ekonomia (*)	6	P

(\*) Irakagai hauek ez dira eskeiniko 2023-24 ikasturtean

## LAUGARREN MAILA

Lehenengo Lauhilekoa				Bigarren Lauhilekoa			
Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota	Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota
27470	Itsasketa Praktiak	4.5	P	27483	Kanpoko Praktiak	30	O
27471	Itsasorrazaren Desbideratzea Zehaztea eta Konpentsatzea (*)	4.5	P	27482	Gradu Amaierako Lana	12	Y
27473	Maniobrak eta Kokatze Dinamikoa (*)	4.5	P				
27475	Itsasoko Merkataritza Zuzenbidea II	6	P				
27476	Garraiorako eta Logistarako Ingelesa (*)	6	P				
27477	Nazioarteko Merkataritza eta Logistika	6	P				
27480	Itsas Hidrodinamika, Erresistentzia eta Propulzioa	4.5	P				
27481	Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak (Eu)	6	P				

(\*) Irakasgai hauek ez dira eskeiniko 2023-24 ikasturtean

### Irakaskuntz eskeintza euskeraz:

Lehen mailako irakasgai guztiak euskaraz eskeintzen dira.