

Industria Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua 2024-25

HELBURUAK

Graduaren helburu nagusia honako hau da: industriaren arloko ingeniari moldaerazak eta balioaniztunak trebatzea, izaera orokorreko trebakuntzarekin. Horretarako, gradua egiten duten ikasleek oinarri zientifiko eta teknologiko sendoak eskuratuko dituzte, eta hala, ikasleek Industria Ingeniaritza Unibertsitate Masterra egin ahalko dute (graduaren berezko jarraipena diren ikasketa espezifikoak), edo baita beren ibilbide profesionalean zehar egin ditzaketan gainerako ikasketa espezializatuak ere. Industria Ingeiari Teknikoek dituzten ezaguera orokor parekagarriak izango dituzte titulu honetako gradudunek.

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	12	--	--	48	--	60
3	--	--	--	60	--	60
4	--	--	6	30	24	60
GUZTIRA	60	--	6	150	24	240

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

LEHEN MAILA

Urteko Irakasgaiak							
Kod.	Irakasgaia			Kredituak	Mota		
25971	Kalkulua (I)			12	D		
27303	Algebra Lineala (I)			9	D		
27414	Fisika (I)			9	D		
Lehenengo Lauhilekoa				Bigarren Lauhilekoa			
Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota	Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota
26571	Kimika (I)(CBSF)(CESF)	6	D	26570	Informatika (I)	6	D
27306	Ingeniaritzako Grafikoak (I)	6	D	27304	Fisika Aurreratua (I)	6	O
				27307	Ingeniaritzako Grafikoetan Sakontzea (I)	6	O

BIGARREN MAILA

Lehenengo Lauhilekoa				Bigarren Lauhilekoa			
Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota	Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota
25110	Estatistika (I)	6	D	26144	Ekonomia	6	D
26058	Mekanika	6	O	27310	Elektroteknia (I)	6	O
27308	Materialen Zientziaren Oinarriak (I)	6	O	27312	Termodinamika (I)	6	O
27309	Matematika Aurreratua (I)	6	O	27313	Ekuazio Diferentzialetan Sakontzea (I)	6	O
27311	Fluidoaren Mekanika (I)	6	O	27314	Mekanika Aplikatua	6	O

HIRUGARREN MAILA

Urteko Irakasgaiak							
Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota				
27315	Mekanismoen Teoria eta Bibrazio Mekanikoak	9	O				
27316	Makina Elektrikoen Analisia eta Funtzionamendua (I)	9	O				
Lehenengo Lauhilekoa				Bigarren Lauhilekoa			
Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota	Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota
27317	Materialen Erresistentzia eta Elastikotasuna (EFC)	6	O	26677	Zenbakizko Metodoetan Sakontzea (I)	6	O
27318	Automatika eta Kontrola (EFC)	6	O	27321	Teknologia Kimikoa (I)	6	O
27319	Termoteknia (I)	6	O	27322	Solidoen Kalkulu Elastikoa (EFC)	6	O
27320	Elektronika Orokorra (I)	6	O				

LAUGARREN MAILA

Urteko Irakasgaiak							
Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota				
27323	Ingeniaritzako Proiektuak (EFC)	6	O				
----	Aurre-sakontzea (behean dauden artean aukeratu bat) / Formula Student Ibibidea / Hautazkoa	24	P				
Lehenengo Lauhilekoa				Bigarren Lauhilekoa			
Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota	Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota
26567	Enpresen Antolakuntza	6	O	26047	Teknologia Mekanikoa (EFC)	6	O
26592	Teknologia Elektrikoa (I)	6	O	27324	Ingurumenaren Zientzia eta Teknologia (I)	6	O
				27340	Gradu Amaierako Lana	6	Y

AURRE-SAKONTZEA

Aurre-sakontzearen helburua ikasleek esparru espezifiko bateko gaitasun osagarriak eskuratzea da. Horretarako, industria ingeniartzaren arloko ezagutzarekin eta gaitasunekin zuzenean erlazionatuta dauden irakasgaietan eskainitako 96 kreditutik 24 gauditu beharko dituzte. Zehazki, ikasleek zein arlotako gaitasunak osatu aukeratu ahal izango dute: teknika energetikoak, ingeniartza mekanikoa, teknologia elektrikoa, teknologia elektronikoa, kontrol teknologia edo ingeniartza kimikoa. Beraz, aurre-sakontzeak espezialitate horietako bateko gaitasun espezifikoak eskuratzea ahalbidetzen die ikasleei, Industria Ingeniaritza Unibertsitate Masterrean espezialitatea lantzeko prestatuz.

Aurre-sakontzea. Ingeniaritza Mekanikoa

Aurre-sakontzea. Ingeniaritza Mekanikoa							
Lehenengo Lauhilekoa				Bigarren Lauhilekoa			
Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota	Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota
27325	Egitura Materialak: Portaera Lanean eta Hausturaren Mekanika (EFC)	6	P	27326	Makinen Osagaiak	6	P
27328	Makinen Kalkulua (EFC)	6	P	27327	Egituren Teoria eta Eraikuntza	6	P

Aurre-sakontzea. Teknologia Elektrikoa, Elektronika eta Kontrola

Aurre-sakontzea. Teknologia Elektrikoa, Elektronika eta Kontrola							
Lehenengo Lauhilekoa				Bigarren Lauhilekoa			
Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota	Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota
25981	Elektronika Industriala	6	P	27329	Konputagailu Bidezko Kontrola	6	P
26000	Industria Automatizazioa	6	P	27330	Sorkuntza Teknologia Sistemak Elektronikoan Txertatzea	6	P

Aurre-sakontzea. Energia Teknikak							
Urteko Irakasgaiak							
Kod.	Irakasgaia			Kredituak	Mota		
27331	Ingeniaritza Termikoa			9	P		
Lehenengo Lauhilekoa				Bigarren Lauhilekoa			
Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota	Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota
27332	Zentral Nuklearrak	4.5	P	27333	Zentral Fluidomekanikoak	4.5	P
27334	Ordezko Energiak	6	P				

Aurre-sakontzea. Ingeniaritza Kimikoa							
Lehenengo Lauhilekoa				Bigarren Lauhilekoa			
Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota	Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota
27336	Bereizketa eta Purifikazio Prozesuak	6	P	27335	Erreakzio Kimikoen Ingeniaritza	6	P
27338	Materialen Zientzia eta Ingeniaritza (Es) (*)	6	P	27337	Makina Termiko eta Hidraulikoak	6	P

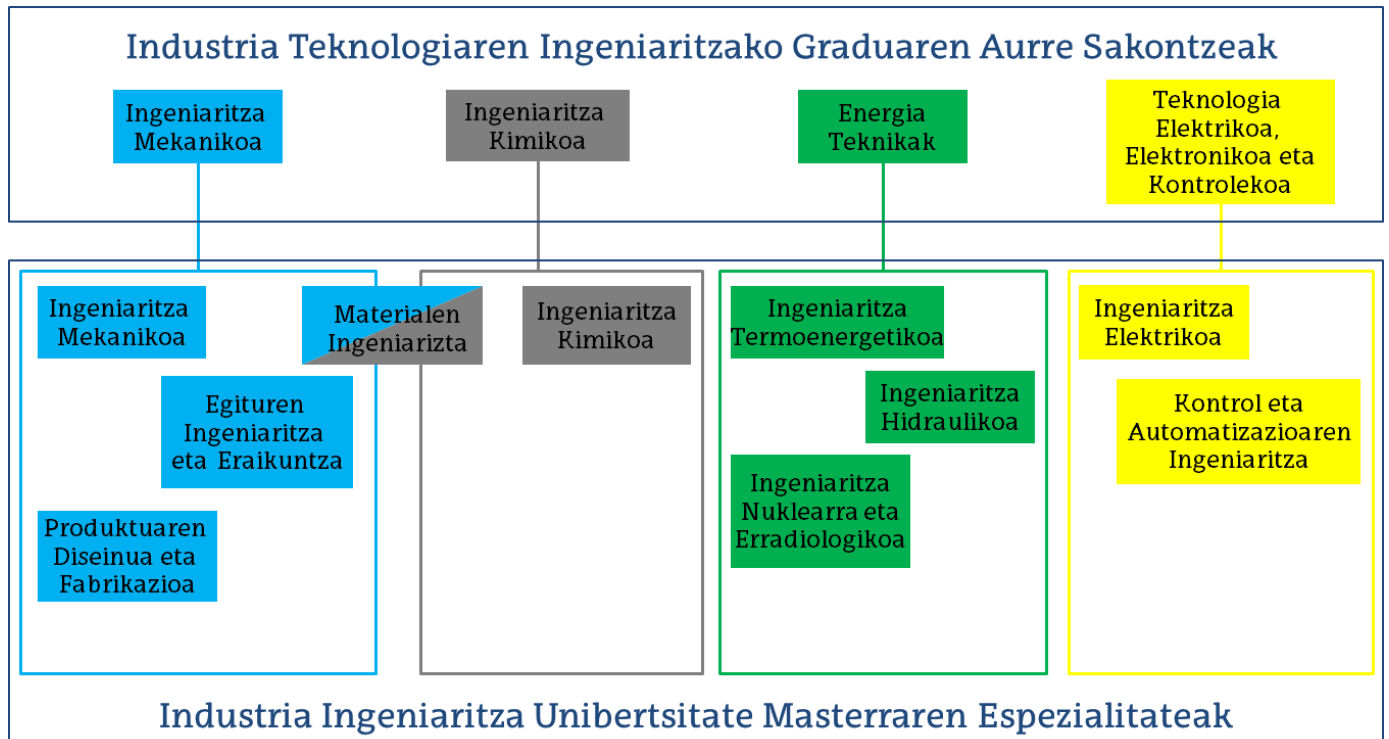
(*) Irakasgai hau ez da eskainiko 2024-25 ikasturtean

Formula Student Ibilbidea			
Urteko Irakasgaiak			
Cód.	Irakasgaia	Créditos	Tipo
28490	Formula Student Sarrera (**)	6	P
28488	Fórmula Student I (**)	6	P
24489	Fórmula Student II (**)	6	P

(**) Formula Student ibilbideko matrikula egiteko, ezinbestekoa da ibilbidea hasi aurreko ikasturtean posta elektronikoz deituko diren onarpen-prozesuetan hautatua izatea..

Hautazkoa							
Lehenengo Lauhilekoa				Bigarren Lauhilekoa			
Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota	Kod.	Irakasgaia	Kredituak	Mota
28278	Idatzizko Komunikazio Zientifiko-teknikoa Euskeraz (Eu)	6	P	28279	Ahozko Komunikazio Zientifiko-teknikoa Euskeraz (Eu)	6	P

Industria Teknologiaren Ingeniaritzako Graduaren aurre-sakontzeen eta Industria Ingeniaritza Unibertsitate Masterreko espezialitateen arteko loturak:



Iraskaskuntza-eskaintza euskaraz:

Graduko irakasgai guztiak euskaraz eskaintzen dira, 4. Mailako Elektronika Industrial (25981) eta Industria Automatizazioa (26000) izan ezik.