

## [GBDD02] ADIERAZPEN GRAFIKOA II

### DATU OROKORRAK

<b>Titulazioa</b> BIOMEDIKAKO INGENIARITZA GRADUA	<b>Arloa</b> ADIERAZPEN GRAFIKOA
<b>Seihilabetea</b> 1	<b>Ikasturtea</b> 2
<b>Izaera</b> DERRIGORREZKOA	<b>Aipamena / Espezialitatea</b>
<b>Plana</b> 2013	<b>Hizkuntza</b> CASTELLANO
<b>Kredituak</b> 4,5	<b>Ordu/aste</b> 4,17
	<b>Orduak guztira</b> 75 irakastordu + 37,5 irak. gabeko ordu = <b>112,5 ordu guztira</b>

### IRAKASLEAK

LAPEIRA AZCUE, ESTELA

### BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

Ikasgaiak	Ezagutzak
ADIERAZPEN GRAFIKOA I	(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)

### KONPETENTZIAK

KONPETENTZIAK	ECTS
<b>G1B213</b> - Txosten teknikoak idaztea, eta ahoz azaltzea, informazio modu etikoan eta eraginkorren kudeatuta eta antolatuta.	0,2
<b>G1B212</b> - Arazoak ebatzea planteatutako konponbidearen ondorioak baloratuz eta bere lantaldearekin batera koordinatuta eta elkarreraginean arituta eta lanean giro ona sortzen lagunduta.	0,24
<b>G1B204</b> - Elementu eta multzo mekanikoen printzipioak ulertzea eta aplikatzea, Ingeniaritza Biomedikoko problemak ebazteko	4,04
<b>Guztira:</b>	<b>4,48</b>

### IKASTE-EMAITZAK

**RGB241** Multzo mekaniko baten helburua eta funtzionamendua ulertzen du eta edozein multzoren piezak behar bezala irudikatzen ditu, irudikapen arauetara jarraituz.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.	15 h.	4,8 h.	19,8 h.
Tailerretan eta/edo laborategietan praktikak egitea.	3 h.	2 h.	5 h.

  

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei eta laborategiko praktikei buruz.	%100	txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei eta laborategiko praktikei buruz
<b>Oharrak:</b>		<b>Oharrak:</b>

  

**IO - Irakastorduak:** 18 h.  
**IG - Irak. gabekoak:** 6,8 h.  
**OG - Orduak guztira:** 24,8 h.

**RGB242** Multzo mekaniko baten edozein pieza behar bezala irudikatzen du.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.	28 h.	8,8 h.	36,8 h.

  

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%100	(Ez dago mekanismorik)
<b>Oharrak:</b>		<b>Oharrak:</b>

  

**IO - Irakastorduak:** 28 h.  
**IG - Irak. gabekoak:** 8,8 h.  
**OG - Orduak guztira:** 36,8 h.

**RGB243** Multzo mekaniko baten edozein piezaren kotak behar bezala markatzen ditu, behar izanez gero, egoki funtzionatzeko behar diren perdoiak definituta

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.	29 h.	10,65 h.	39,65 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%100	(Ez dago mekanismorik)
<b>Oharrak:</b>		<b>Oharrak:</b>
<b>IO - Irakastordua:</b> 29 h. <b>IG - Irak. gabekoak:</b> 10,65 h. <b>OG - Orduak guztira:</b> 39,65 h.		

**RGB2211** Bere lana taldeko gainerako kideen lanarekin koordinatzen du, eta bere taldean egin beharreko lanak egiten eta lan giro egokia sortzen laguntzen du.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo PBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.		4 h.	4 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Seihilekoko proiektuan eta gradu amaierako lanean ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.	%100	(Ez dago mekanismorik)	
<b>Oharrak:</b>		<b>Oharrak:</b>	
<b>IO - Irakastordua:</b> 0 h. <b>IG - Irak. gabekoak:</b> 4 h. <b>OG - Orduak guztira:</b> 4 h.			

**RGB2212** Problema bat definitu edo ebatzi ahal izateko teoria, metodoak edo teknologia esanguratsuen hautapena argudiatzen du, nazioarteko bibliografia erabiliz.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo PBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.		2 h.	2 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Seihilekoko proiektuan eta gradu amaierako lanean ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.	%100	(Ez dago mekanismorik)	
<b>Oharrak:</b>		<b>Oharrak:</b>	
<b>IO - Irakastordua:</b> 0 h. <b>IG - Irak. gabekoak:</b> 2 h. <b>OG - Orduak guztira:</b> 2 h.			

**RGB2311** Txosten teknikoak erredaktatzen ditu atalen arteko koherentziak azpimarratuz. Dokumentazioa egoki antolatzea dokumentua entregatu aurretik bete beharreko baldintza izango da.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo PBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.		2 h.	2 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Seihilekoko proiektuan eta gradu amaierako lanean ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.	%100	(Ez dago mekanismorik)	
<b>Oharrak:</b>		<b>Oharrak:</b>	
<b>IO - Irakastordua:</b> 0 h. <b>IG - Irak. gabekoak:</b> 2 h. <b>OG - Orduak guztira:</b> 2 h.			

**RGB2312** Lana jendaurrean aurkezten eta defendatzen du, argi, zehatz eta modu egituratuan, ikusmeneko euskarri egokia erabiliz, ezarritako espezifikazioen arabera.

**FORMAZIO-AKTIBITATEAK**

	IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo PBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.		3,25 h.	3,25 h.

**EBALUAZIO-SISTEMAK**

P

Seihilekoko proiektuan eta gradu amaierako lanean ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.

**Oharrak:**

**IO - Irakastordua:** 0 h.  
**IG - Irak. gabekoak:** 3,25 h.  
**OG - Orduak guztira:** 3,25 h.

**ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK**

*(Ez dago mekanismorik)*

**Oharrak:**

**EDUKIAK**

Konjunto mekanikoak

Ordenadore bidezko 3D diseinua

Tolerantziak (dimentsionalak, superfizialak, geometrikoak)

Elementu mekaniko komertzialak

**BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA**

**Baliabide didaktikoak**

**Bibliografia**

Moodle plataforma  
Klaseko aurkezpenak  
Titulazioaren software espezifikoa  
Unitate didaktikoa  
Ikasgaiaren apunteak  
Bideoen proiektzioak  
Informatikako praktikak burutzea

*(Ez dago bibliografiarik)*