

IKASEKINTZA PLANGINTZA

EZ AURREZ-AURREKO JARDUERAK

(22TIK 30ERA BITARTEKO ASTEAK)

ADIERAZPEN GRAFIKOA

INGENIARITZA KIMIKO INDUSTRIALeko
ING. ELECTRONIKA INDUSTRIALeko eta AUTOMATIKAKo Gradua
INGENIARITZA MEKANIKOrako Gradua
INGENIARITZA MEKANIKOrako eta ADE Gradua

2020ko martxoaren 25a

Irakasgaiaren koordinatzailea:
Luis M^a Berrio-Otxoa Otxoa de Angiozar

AURKIBIDEA

1. Eduki teoriko praktikoak
2. Metodologia
3. Ebaluazio – sistema: Ohiko eta ez-ohiko deialdiak

1. EDUKI TEORIKO PRAKTIKOAK

Eduki teoriko praktikoak, irakasgaiaren atal nagusien arabera, ondorengoak dira:

SISTEMA DIEDRIKOA

Oinarrizko elementu geometrikoen azterketa eta irudikapena

Oinarrizko elementu geometrikoen benetako neurria

Oinarrizko elementu geometrikoen arteko erlazioa: paralelotasuna, elkartutasuna eta angeluak

Ariketa praktikoak

PIEZAK

Formak, neurriak eta ezaugarri teknologikoak mugatu

Ariketa praktikoak

MEKANISMOAK

Mekanismoak irakurri

Doikuntzak eta perdoiak

Fabrikazio-planoak

Ariketa praktikoak

ORDENAGAILUZ URGATZITAKO DISEINUA

Ingeniaritza atalen 3D modelaketa: kokisa eta 3D eragiketa solidoa. Ariketa praktikoak

Planoak sortu. Ariketa praktikoak

Atal arautuak (libreriak).

Mekanismoen 3D muntaketa, eta planoen sorrera. Ariketa praktikoak

2. METODOLOGIA

Irakasgaiak dituen eskola-saioak: magistralak (2 ordu asteko), praktikak (1 ordu asteko) eta CAD praktikak (1 ordu asteko).

2.1. ESKOLA – SAIOAK, TALDEZ-TALDE

Eskola – saio magistralak, praktikak eta CAD praktikak, egoera berezi honetan, eGela plataformak eskaintzen dituen baliabideen bidez eskainiko dira: dokumentazioa, ikaslanak, eztabaida-guneak, eta bideokonferentziak BlackboardCollaborate (BBC).

Harrera-orduak ere eGela plataformak eskaintzen dituen baliabideen bidez eskainiko dira, emailaz eta telefonoz.

01 taldearen ordutegia eta esleitutako irakasleak:

1º curso. Grupo 1						
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	NOTAS
08.00-08.30						
08.30-09.00						
09.00-09.30				PRACTICAS DE AULA		
09.30-10.00				Francisco Madrid		
10.00-10.30				CAD G03		
10.30-11.00				Francisco Madrid		
11.00-11.30						
11.30-12.00						
12.00-12.30						
12.30-13.00			MAGISTRAL	CAD G01		
13.00-13.30			Francisco Madrid	Francisco Madrid		
13.30-14.00				CAD G 02		
14.00-14.30				Francisco Madrid		
14.30-15.00						

02 taldearen ordutegia eta esleitutako irakasleak:

1º curso. Grupo 2						
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	NOTAS
08.00-08.30						
08.30-09.00						
09.00-09.30		CAD G 02 Jenaro Fernández				
09.30-10.00						
10.00-10.30			CAD G 01 Jenaro Fernández		PRACTICAS DE AULA Francisco Madrid	
10.30-11.00						
11.00-11.30						
11.30-12.00						
12.00-12.30	MAGISTRAL Francisco Madrid					
12.30-13.00						
13.00-13.30						
13.30-14.00						
14.00-14.30						
14.30-15.00						

31. taldearen ordutegia eta esleitutako irakasleak:

31. taldea						
	Astehlehena	Asteartea	Asteazkena	Osteguna	Ostirala	Oharrak
08.00-08.30						
08.30-09.00						
09.00-09.30				CAD 03 Luis Mª Berrio-Otxoa		
09.30-10.00						
10.00-10.30				MEKANISMOAK Luis Mª Berrio-Otxoa		
10.30-11.00						
11.00-11.30						
11.30-12.00						
12.00-12.30	SISTEMA DIEDRIKOA Markel Madinabeitia		CAD 01 Luis Mª Berrio-Otxoa			
12.30-13.00						
13.00-13.30			CAD 02 Luis Mª Berrio-Otxoa			
13.30-14.00						
14.00-14.30						
14.30-15.00						

Harrera-orduak:

Francisco Madrid Ruiz

- Martes: 10:00 - 13:00
- Viernes: 11:00 - 14:00

Jenaro Fernández Martínez

- Martes: 10:00 - 13:00
- Miércoles: 9:00 - 10:00 y 11:00 - 13:00

Markel Madinabeitia Bolinaga:

- Astelehena: 9:00 - 12:00
- Ostirala: 16:00 - 19:00

Luis M^a Berrio-Otxoa Otxoa de Angiozar

- Asteartean, 15:00etatik 18:00etara
- Ostiralean, 15:00etatik 18:00etara

2.2. SEMINARIOAK

Aipatu irakasgaiak ez ditu seminariorik.

2.3. ORDENAGAILUZ URGATZITAKO MODELAKETA (CAD) PRAKTIKAK

CAD praktikak eGela plataformak eskaintzen dituen baliabideen bidez eskainiko dira. Eta ohiko ordutegiaren orduetan landuko dira.

- 1) eGela bidez adierazitako ikaslanak.
- 2) eGela plataformak eskaintzen dituen baliabideen (dokumentazioa, eztabaida-guneak, BBC, etab.) bidez eskainiko dira
- 3) Harrera-orduak: BBC, email, telefonoz, etab.
- 4) Ebaluazioa eta offline iradokizunak (eGela, email, BBC, etab.).

3. EBALUAZIO - SISTEMA

Hasierako irakaskuntza-gidan adierazitako ebaluazio-irizpide orokorrak mantentzen dira:

- Sistema Diedrikoa, % 20
- Ingeniaritza atalak, % 35
- Mekanismoak, % 35
- CAD, % 10

Ebaluazio – sistema, egungo egoera berezian ikasle pertsona bakoitzaren egoera ezezaguna zaigularik gure ordenagailutik haratago, aurkezten da eskema eta irizpide beretsuekin, bai Ohiko Deialdirako eta baita Ez-Ohiko Deialdirako.

Gai orokorrak:

- 1) Aurrez-aurreko ebaluazio, ikaslanak eta tarteko azterketak, 2020ko martxoaren 9a baino lehenago egin zirenak. Gaindituak izan ziren tarteko azterketak (aurrez-aurrekoak) gaindituak geratzen dira Ohiko Deialdirako eta baita Ez-Ohiko Deialdirako.
- 2) Online ebaluazioa, 2020ko martxoaren 10etik aurrera, eGela plataformak eskaintzen dituen baliabideen bidez.
 - a. Tarteka-tarteka lantzen diren ikaslanek osatzen duten **ebaluazio jarraia** (amaierako notaren % 70a).
 - b. Kasuan kasuko deialdiko **oinarrizko ezagutzen amaierako azterketa** (amaierako notaren % 30a).

Nabardura: Ordenagailuz Urgatzitako Modelaketa (CAD) atala ebaluazio jarraia bidez gainditu daiteke, edo amaierako CAD azterketa bidez (baldin eta ikasleak ebaluazio jarraitik ateratzea erabaki izan balu).

- 3) Ebaluazio jarraiari era formalean eta epe barruan uko egin dioten ikasleek, eGela online bidezko **amaierako azterketa oso** (notaren % 100) baten bidez ebaluatuak izango dira.
- 4) eGela online azterketen datak Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolako zuzendaritzak zehaztutakoak izango dira.
- 5) Laburpen taula aurkezten da:

Gaia	Ohiko Deialdia	Ez-Ohiko Deialdia
Sistema Diedrikoa	a) Ebaluazio jarraiaren bidez, Ohiko Deialdian naiz Ez-Ohiko Deialdian: Ikaslanak (eGela) (amaierako notaren % 70a) eta Oinarrizko Ezagutzen Azterketa (eGela baliabideen bidez, esku-hutsez) (amaierako notaren % 70a)	
Ingeniaritza Atalak	b) Kontuan izanik ikasleek azterketa bakar baten bidez gainditzeko duten eskubidea, ebaluazio jarraiari era formalean uko egin dioten ikasleek, Amaierako Azteketa Oso (eGela bidez) baten bidez izango dira ebaluatuak (amaierako notaren % 100a).	
Mekanismoak	b) Kontuan izanik ikasleek azterketa bakar baten bidez gainditzeko duten eskubidea, ebaluazio jarraiari era formalean uko egin dioten ikasleek, Amaierako Azteketa Oso (eGela bidez) baten bidez izango dira ebaluatuak (amaierako notaren % 100a).	
CAD (*)	c) Ebaluazio jarraia edo Amaierako Online Azterketa bidez gainditu daiteke (ikasle bakoitzarentzako partikularra).	