

[GDHH02] FABRIKAZIO PROZESUAK I

DATU OROKORRAK

Titulazioa	INDUSTRIA DISEINUKO ETA PRODUKTU GARAPENKO INGENIARITZA GRADUA	Arloa	PROZESU ETA MATERIALAK
Seihilabetea 1	Ikasturtea 2	Aipamena / Espezialitatea	
Izaera	DERRIGORREZKOA	Hizkuntza	CASTELLANO
Plana	2008	Orduak guztira	45,85 irakastordu + 66,65 irak. gabeko ordu = 112,5 ordu guztira
Kredituak	4.5	Ordu/aste	2,55

IRAKASLEAK

SAENZ DE ARGANDOÑA FERNANDEZ DE GOROSTIZA, ENEKO
HORMAETXE FERNANDEZ, EXABIER

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

Ikasgaiak	Ezagutzak
IRUDIKAPEN GRAFIKOA I	[!] Interpretación de piezas y planos de conjunto
IRUDIKAPEN GRAFIKOA II	

KONPETENTZIAK

KONPETENTZIAK	ECTS
CGD204 - Produktuen baldintzen arabera proposatu eta aukeratzeko kontzeptuak	0,44
CGD209 - Arazoak taldean lan eginez eta behar diren erremintak erabilita ebazten ditu	0,2
CGD206 - Produktu bat fabrikatzeko beharrezko osagaiak, materialak eta prozesuak proposatzen ditu	2,04
CGD210 - Proiektuak kudeatzeko eta komunikatzeko gaitasuna du	0,2
CGD211 - Jarrera ezberdinak modu autonomoan planifikatzea.	0,44
CGD202 - Produktuen baldintzak definitu maila teknikoan, estetikoan eta erabilerakoan, aurreko azterketetan ateratako ondorioak oinarri hartuta	0,44
CGD208 - Ingeniaritzako ezaguerekin lotutako idazkera eta terminologia ezagutu eta aplikatu	0,72
Guztira:	4,48

IKASTE-EMAITZAK

RGD210 Hainbat fabrikazio prozesutako makinak, tresnak, erremintak eta laneko parametroak identifikatu

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak	5,25 h.	1,25 h.	6,5 h.
Tailerretan eta/edo laborategietan praktikak egitea	5,5 h.		5,5 h.
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak	7,4 h.	2,6 h.	10 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Examen escrito	%50	Exámenes escritos
Ejercicios practicos	%22	Oharrak:
Informe de practicas	%28	

IO - Irakastorduak: 18,15 h.
IG - Irak. gabekoak: 3,85 h.
OG - Orduak guztira: 22 h.

RGD211 Pieza jakin baten fabrikazio prozesu nagusia identifikatu

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak	9,5 h.	2 h.	11,5 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean	4,2 h.	1,8 h.	6 h.
Tailerretan eta/edo laborategietan praktikak egitea	7,5 h.		7,5 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Examen escrito	%50	Exámenes escritos
Ejercicios practicos	%22	Oharrak:
Informes de practicas	%28	

Oharrak:

IO - Irakastordua: 21,2 h.
IG - Irak. gabekoak: 3,8 h.
OG - Orduak guztira: 25 h.

RGD212 Pieza 1 lortu emandako zehaztapene arabera

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	<i>IO</i>	<i>IG</i>	<i>OG</i>
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea	2,5 h.	18 h.	20,5 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

	<i>P</i>
Trabajo realizado en el PBL	%40
Presentación realizada en el PBL	%20
Defensa del PBL	%40

Oharrak:

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

(Ez dago mekanismorik)

Oharrak:

IO - Irakastordua: 2,5 h.
IG - Irak. gabekoak: 18 h.
OG - Orduak guztira: 20,5 h.

RGD213 Irizpide teknologiko eta ekonomikoak elkartuta pieza jakin batzuen fabrikazio prozesuak diseinatzeko gai izan

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	<i>IO</i>	<i>IG</i>	<i>OG</i>
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea	4 h.	30 h.	34 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

	<i>P</i>
Trabajo final presentado en el PBL	%40
Presentación final presentada en el PBL	%20
Defensa del PBL	%40

Oharrak:

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

(Ez dago mekanismorik)

Oharrak:

IO - Irakastordua: 4 h.
IG - Irak. gabekoak: 30 h.
OG - Orduak guztira: 34 h.

RGD263 Arazoetan oinarritutako proiektu baten bidez ikasi

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	<i>IO</i>	<i>IG</i>	<i>OG</i>
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea		11 h.	11 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

	<i>P</i>
Trabajo final presentado en el PBL	%40
Presentación final realizada en el PBL	%20
Defensa del PBL	%40

Oharrak:

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

(Ez dago mekanismorik)

Oharrak:

IO - Irakastordua: 0 h.
IG - Irak. gabekoak: 11 h.
OG - Orduak guztira: 11 h.

EDUKIAK

1. Procesos de forja
2. Procesos de transformación ed chapa
3. Procesos de moldeo y fundición
4. Procesos de unión mediante soldadura

-
5. Procesos de transformación de plásticos
 6. Procesos de arranque de viruta por torneado
 7. Procesos de arranque de viruta por fresado
 8. Procesos de arranque de viruta por rectificado
 9. Realización de hojas de procesado de materiales

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak

[!] *Apuntes preparados para la asignatura*

Bibliografía

Fundamentos de Manufactura Moderna. Materiales, Procesos y Sistemas. Mikell P. Groover.

Manufactura. Ingeniería y Tecnología. Serope Kalpakjian y Steven R. Schmid. Pearson Education