

[GOJJ01] KALITATEA, SEGURTASUNA ETA INGURUMENA

DATU OROKORRAK

Titulazioa	INDUSTRIA ANTOLAKUNTZAKO INGENIARITZAKO GRADUA	Arloa	KALITATEA ETA INGURUNEA
Seihilabetea	1	Ikasturtea	3
Izaera	DERRIGORREZKOA	Aipamena / Espezialitatea	
Plana	2008	Hizkuntza	CASTELLANO
Kredituak	6	Ordu/aste	5,28
		Orduak guztira	95 irakastordu + 55 irak. gabeko ordu = 150 ordu guztira

IRAKASLEAK

KONDE UNTZILLA, BEÑAT

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

Ikasgaiak	Ezagutzak
(Ez da beharrezkoa aurretiaz ikasgai zehatzik gainditzea)	(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)

KONPETENTZIAK

KONPETENTZIAK	ECTS
CGO304 - Industri ingurunearen arazoei alternatiba proposatzea, arrazonomendu zientifikoarekin, lege fisikoak eta kalkulu eta simulazioko metodoak erabiliz	0,36
CGO312 - Ingurune errealeko edo simulatu batean, industri antolamenduko erabakiak hartzea eta arazoak bideratzea, teoria, metodo, teknika eta tresnarik egokienak erabiliz	0,72
CGO308 - Ikuspegi globaleko eta horizontaleko tresnak erabiltzea erakunde kudeatzeko, eta aldi berean kalitatearen kudeaketa, ingurumena eta laneko osasuna integrazteko sistemak ezartzea	2,36
CGO303 - Merkatu aukera guztiekin elkarrekaritza, negozio ikuspegi global iraunkorarekin, interes taldeei erantzuteko	1,32
CGO310 - Pertsonak inplikatzeko eta helburu komun baterantz orientatzea, garatu beharrezko lanaren eta beharrezko ezaugarrien ikuspegi globalarekin, interes indibidualak eta kolektiboak orekatuz	0,52
CGO311 - Ingurune errealeko edo simulatu batean, erakundearen arazoak aztertzea, ikuspegi globalarekin, eta horien mugatzea printzipio estrategikoen, logistikoen eta ekonomikoen eta baldintza teknologikoen arabera, ebazteko hainbat alternatiba baloratu	0,72
Guztira:	6

IKASTE-EMAITZAK

RG0306 Kalitatea, Laneko Arriskuen Prebentzioa eta Ingurumena definitzen jakin eta horiek enpresan duten garrantziaz kontzientziatu.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan	7 h.		7 h.
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak	4 h.	3 h.	7 h.
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea	4 h.	4 h.	8 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Parte hartzea	%20	Errekuperaketa frogak	
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%50	Oharrak:	
Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.	%30		
Oharrak:			
IO - Irakastorduak: 15 h.			
IG - Irak. gabekoak: 7 h.			
OG - Orduak guztira: 22 h.			

RG0307 Hondakin, isurketa eta emisioetarako eskatzen den tratamendua ezagutu, lurzorua garbi mantentzeko eta uraren kalitatea eta airearen garbitasuna bermatzeko.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan	6 h.		6 h.
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea	6 h.	4 h.	10 h.
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak	2 h.	2 h.	4 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Parte hartzea	%20	Errekuperaketa frogak	
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%50	Oharrak:	
Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena	%30		

eta defentsa teknikoa.

Oharrak:

IO - Irakastorduak: 14 h.

IG - Irak. gabekoak: 6 h.

OG - Orduak guztira: 20 h.

RG0308 Enpresaren jardueraren ingurumen eragina prebenitzeko, minimizatzeko eta kontrolatzeko ekintzak identifikatu.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan	4 h.		4 h.
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea	8 h.	6 h.	14 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.	%75	Lanak berriro egin Oharrak:	
Norbanakoaren ezagutzak eta ikasketak aurkezteko formazio jarduerak proba idatzien edo ahozkoen bidez ebaluatuko dira.	%25		
Oharrak:			

IO - Irakastorduak: 12 h.

IG - Irak. gabekoak: 6 h.

OG - Orduak guztira: 18 h.

RG0309 Enpresaren Prozesu gakoak identifikatu, definitu eta kudeatu.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan	6 h.		6 h.
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea	5 h.	5 h.	10 h.
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak	2 h.	2 h.	4 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%50	Errekuperaketa froga Oharrak:	
Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.	%50		
Oharrak:			

IO - Irakastorduak: 13 h.

IG - Irak. gabekoak: 7 h.

OG - Orduak guztira: 20 h.

RG0310 Gomendioak egiten ditu eta beharrezko irizpideak zehazten ditu Kalitatea, ingurumena eta laneko arriskuen prebentzioa Kudeatzeko Sistemak ezartzeko, eta horiek guztiak kudeaketa sistema bakar batean integratzen ditu.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan	2 h.		2 h.
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea	5 h.	5 h.	10 h.
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak	3 h.	3 h.	6 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.	%100	Errekuperaketa proba Oharrak:	
Oharrak:			

IO - Irakastorduak: 10 h.

IG - Irak. gabekoak: 8 h.

OG - Orduak guztira: 18 h.

RG0311 Kudeaketa Ereduek enpresan duten garrantzia ezagutu, zer den kudeaketa eredu bat, zertarako balio duen, eta autoebaluazioaren ikuspegiak.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
-----------------------	----	----	----

Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan	6 h.		6 h.
Proiektuak eta /edo POPBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea	5 h.	5 h.	10 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%55	Lana berriztu	
Gaitasun teknikoa, proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa.	%45	Oharrak:	
Oharrak:			

IO - Irakastorduak: 11 h.
IG - Irak. gabekoak: 5 h.
OG - Orduak guztira: 16 h.

RG0312 Kudeaketa sistemen kontzeptuak eta tresnak ingurune praktiko batean aplikatu.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK		IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.		20 h.	16 h.	36 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK		
Formazio ekintzetan ikasleek ariketak eta praktikak egiten badituzte ebaluatu egingo dira, eta horren abiapuntua izango dira egindako lana kontuan hartuko duten gaitasunen profil bat, entregatutako dokumentazioa (txostenak), ahozko adierazpenerako ahalmena, eta sei hilekoan erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.	%100	<i>(Ez dago mekanismorik)</i>		
Oharrak:				

IO - Irakastorduak: 20 h.
IG - Irak. gabekoak: 16 h.
OG - Orduak guztira: 36 h.

EDUKIAK

1. Sarrera
2. Kalitatea
 - 2.1. Kalitatearen kudeaketari sarrera
 - 2.2. ISO 9001:2008 araua
3. Lan arriskuen aurrikuspina
 - 3.1. Lan arriskuen aurrikuspenean legegia: Ley de Prevención de Riesgos Laborales 31/95, RD 604/2007, RD337/2010.
 - 3.2. OHSAS 18001:2007 araua.
4. Ingurumena.
 - 4.1. Ingurumen kudeaketari sarrera
 - 4.2. ISO 14001:2004 araua
5. Kudeaketa sistemen integrazioa: abantaila eta desabantailak

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak	Bibliografia
Moodle plataforma	Kalitate sistema kudeatzeko araua ISO 9001:2008
Ikasgaiaren apunteak	Ingurugiro sistema kudeatzeko araua ISO 14:001:2004
Klaseko aurkezpenak	Segurtasun eta osasun sistema kudeatzeko araua OHSAS 18001:2007