

[GCH101] INDUSTRIAKO HONDAKINEN KUDEAKETA ETA TRATAMENDUA

DATU OROKORRAK

Titulazioa	PROZESU INDUSTRIALETAKO EKOTEKNOLOGIEN INGENIARITZA GRADUA	Arloa	INGURUMENA ETA IRAUNKORTASUNA
Seihilabetea	1	Ikasturtea	4
Izaera	HAUTAZKOA	Aipamena / Espezialitatea	ENPRESA
Plana	2017	Modalitatea	Presentziala
Kredituak	3	Ordu/aste	0,83
		Hizkuntza	EUSKARA
		Orduak guztira	15 irakastordu + 60 irak. gabeko ordu = 75 ordu guztira

IRAKASLEAK

EGUREN EGUIGUREN, JOSE ALBERTO

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

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

KONPETENTZIAK

VERIFICA KONPETENTZIAK

ESPEZIFIKOAK

GCIN10 - Ingurumen eta iraunkortasun teknologiei buruzko oinarritzko ezagutzak eta aplikazioa.

OROKORRAK

G_CB6 - Egoera konplexuetan edo soluzio berrien garapena eskatzen duten egoeretan jarduteko gai izatea, bai arlo akademikoan bai lan arloan edo arlo profesionalan, bere ikasketa eremuaren barruan

GCCG03 - Gaitasuna arazoak ekimenez konpontzeko, erabakiak hartzeko, sormenerako, eta ezagutzak, trebetasunak eta antzeak komunikatzeko eta transmititzeko, Prozesu Industrietako Ekoteknologiaren Ingeniaritzaren jarduera profesionalaren erantzukizun etikoa eta profesionala ulertuta.

GCCG4 - Neurketak, kalkuluak, balorazioak, azterketak, txostenak, zereginen planifikazioa eta antzeko beste lan batzuk egiteko ezagutzak, Prozesu Industrietako Ekoteknologiaren Ingeniaritzaren arlo zehatzean

GCCG5 - Soluzio teknikoek gizartean eta ingurumenean duten eragina aztertu eta baloratzeko gaitasuna

GCCG8 - Gaitasuna prozesu industrietan sistemak, teknologiak eta estrategiak sortzea eta garatzea eta aplikatzea helburu duten Prozesu Industrietako Ekoteknologiaren Ingeniaritzako esparruko proiektuak idatzi eta garatzeko, ingurumen inpaktua gutxituko duten estrategiak aplikatuta.

ZEHARKAKOAK

GCCTR2 - Bere lana jarrera kooperatibo, parte hartzaile eta erantzukizun sozialarekin egiteko gaitasuna

OINARRIZKOAK

G_CB2 - Ikasleek ezagutzak beren lanean edo bokazioan modu profesionalan aplikatzen jakitea, eta argudioak landuz eta defendatuz eta norberaren ikasketa arloan arazoak konponduz frogatu ohi diren konpetentziak edukitzea.

G_CB3 - Ikasleek datu esanguratsuen biltzeko eta interpretatzeko gaitasuna izatea (eskuarki beren ikasketa eremuaren barruan), iritziak emateko eta hausnarketa bat egiteko, izaera sozial, zientifiko edo etikoko gai garrantzitsuetan.

G_CB4 - Ikasleek informazioa, ideiak, arazoak eta irtenbideak transmititu ahal izatea publiko espezializatuari zein espezializatu gabeari.

G_CB5 - Ikasleek aurrerago ikasketei autonomia maila handiarekin ekiteko beharrezko ikasketa trebetasunak garatzea.

IKASTE-EMAITZAK

RGC409 Enpresa batean sortu daitezkeen hondakin tipologiak eta horietako bakoitzerako legezko betekizunak identifikatzen ditu.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.	5 h.	20 h.	25 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%100	Idatziko froga	

IO - Irakastorduak: 5 h.

IG - Irak. gabekoak: 20 h.

OG - Orduak guztira: 25 h.

RGC410 Hondakinak tratatzeko eta kudeatzeko prozesuak deskribatzen ditu aplikatzeko ingurune bakoitzaren beharren arabera.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.	5 h.	20 h.	25 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.

%100

(Ez dago mekanismorik)

IO - Irakastordua: 5 h.

IG - Irak. gabekoak: 20 h.

OG - Orduak guztira: 25 h.

RGC411 Hondakinak tratatzeko instalazioak hautatu eta kalkulatu dituzte.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.

IO

IG

OG

5 h.

20 h.

25 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.

%100

(Ez dago mekanismorik)

IO - Irakastordua: 5 h.

IG - Irak. gabekoak: 20 h.

OG - Orduak guztira: 25 h.

EDUKIAK

1. kapituluak: Hondakinak: definizioa eta sailkapena
2. kapituluak: Hiri Hondakin solidoak
3. kapituluak: Hondakin organikoen tratamendua. Konpostatzea
4. kapituluak: Lurzorua birziklatzeko bitarteko gisa
5. kapituluak: Zabortegeak
6. kapituluak: Hondakin industrialen tratamendua
7. kapituluak: Material polimerikoen birziklapena
8. kapituluak: Hondakinen tratamendu espezifikoa I
9. kapituluak: Hondakinen tratamendu espezifikoa II

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak

(Ez dago baliabiderik)

Bibliografia

"Reciclado y tratamiento de residuos. M^a del pilar Cabildo Miranda, “ Universidad nacional de Educación a Distancia (Uned). Abril 2014. ISBN: 978-84-362-5504-1