

[GID107] OSAGAIETARA BIDERATUTAKO TEKNOLOGIA

DATU OROKORRAK

Titulazioa INFORMATIKAKO INGENIARITZA GRADUA	Arloa PROGRAMAZIOA
Seihilabetea 1	Ikasturtea 4
Izaera HAUTAZKOA	Aipamena / Espezialitatea
Plana 2014	Hizkuntza CASTELLANO/EUSKARA
Kredituak 6	Orduak guztira 99 irakastordu + 51 irak. gabeko ordu = 150 ordu guztira
Ordu/aste 5,5	

IRAKASLEAK

LARRINAGA BARRENECHEA, FELIX

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

Ikasgaiak	Ezagutzak
PROGRAMAZIO AURRERATUA	(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)

KONPETENTZIAK

VERIFICA KONPETENTZIAK

ESPEZIFIKOAK

GIE102 - Arazoak identifikatu eta aztertzeko ahalmena, eta software soluzioak diseinatu, garatu, inplementatu, egiaztatu eta dokumentatzeko ahalmena, gaur egungo teoria, eredu eta teknikoei buruzko ezagutza egokian oinarrituta

OROKORRAK

GIGC03 - Sistema, zerbitzu eta aplikazio informatikoen irisgarritasun, ergonomia, erabilgarritasun eta segurtasuna diseinatu, garatu, ebaluatu eta segurtatzeko ahalmena, baita kudeatzen duten informazioarena ere

GIGC04 - Sistema, zerbitzu eta aplikazio informatikoak garatzeko hardware eta software plataformak definitu, ebaluatu ea hautatzeko ahalmena

GIGC05 - Sistema, zerbitzu eta aplikazio informatikoak sortu, garatu eta mantentzeko ahalmena, softwarearen ingeniartzaren metodoak erabiliz, kalitatea segurtatzeko tresna moduan

OINARRIZKOAK

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

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

IKASTE-EMAITZAK

RGI4061 Osagaien frameworkak ezagutzea eta aplikatzea.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan.	26 h.	14 h.	40 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean.	38 h.	22 h.	60 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%100	[!] <i>Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia.</i>	
Oharrak:		Oharrak:	
IO - Irakastorduak: 64 h.			
IG - Irak. gabekoak: 36 h.			
OG - Orduak guztira: 100 h.			

RGI4062 Osagaietan oinarritutako sistemak aztertzeta eta diseinatzea.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan.	15 h.	5 h.	20 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean.	5 h.	5 h.	10 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%100	[!] <i>Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia.</i>	
Oharrak:		Oharrak:	
IO - Irakastorduak: 20 h.			
IG - Irak. gabekoak: 10 h.			
OG - Orduak guztira: 30 h.			

RG14063 Garapenerako metodologia bat aplikatzea osagaietan oinarrituta.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan.	5 h.		5 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean.	10 h.	5 h.	15 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%100	[!] <i>Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia.</i>	
Oharrak:		Oharrak:	
IO - Irakastorduak: 15 h.			
IG - Irak. gabekoak: 5 h.			
OG - Orduak guztira: 20 h.			

EDUKIAK

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak	Bibliografia
Ikasgaiaren transparentziak Klaseko aurkezpenak	Component-Based Software Testing with UML, Gross, Hans-Gerhard, 2005 ISBN 3-540-26733-6 Component-Based Product Line Engineering with UML , by Colin Atkinson, Joachim Bayer, Christian Bunse, Erik Kamsties, Oliver Laitenberger, Roland Laqua, Dirk Muthig, Barbara Peach, Jurgen Wust, Jorg Zettel . Addison-Wesley ISBN 0201737914 Software Components. Beyond programming “IEEE Software” ; May/June 2011