

## Lanbide arloa: ERAIKUNTZA ETA OBRA ZIBILA

### OINARRIZKO HEZIKETA ZIKLOA

55

Eraikinak Eraberritu eta Mantentzeko oinarrizko profesionala

### ERDI-MAILAKO HEZIKETA ZIKLOA

56

Eraikuntzako teknikaria

Barnealde, Dekorazio eta Birgaitze Obretako teknikaria

### GOI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOA

57

Eraikuntza-proiektuetako goi-mailako teknikaria

Obra Zibileko Proiektuetako goi-mailako teknikaria

Eraikuntza-obrak Antolatzeko eta Kontrolatzeko goi-mailako teknikaria



### Lanbide arloa: ERAIKUNTZA ETA OBRA ZIBILA (Oinarrizko H.Z.)

	REMA1		
Titulua EAOn argitaratu zen eguna	14.03.05		
Titulua EHAAn argitaratu zen eguna	16.08.11		
Lotutako lanbide txartela edo gaikuntza	(1)		

REMA1= Eraikinak Eraberritu eta Mantentzeko oinarrizko profesionala

### ESPAZIOEN BANAKETA ETA ERABILERA

ESPAZIOAK	GUTXIENEN AZALERA m <sup>2</sup>			
Balio anitzeko gela	40	X		
Eraikuntza-tekniken lantegia	200	X		

### TITULUA OSATZEN DUTEN LANBIDE MODULUAK

IZENDAPENA	IRAKASLEA		ORDUAK		ORDUAK		ORDUAK	
			1 <sup>o</sup>	2 <sup>o</sup>	1 <sup>o</sup>	2 <sup>o</sup>	1 <sup>o</sup>	2 <sup>o</sup>
Tutoretza eta orientabidea I			33					
Tutoretza eta orientabidea II				25				
3009. Zientzia aplikatuak I			165					
3019. Zientzia aplikatuak II				144				
3011. Komunikazioa eta gizartea I			165					
3012. Komunikazioa eta gizartea II				168				
3089. Lantokiko prestakuntza	1547			260				
E800. Laneko prestakuntza eta orientabidea	0298 / 1547 / ESP*			53				
3082. Oinarrizko igeltserotza	1547 / ESP*	KAK	198					
3083. Emokadurak eta luzituak	1547 / ESP*	KAK	132					
3084. Sabai aizunak	1547 / ESP*	KA		96				
3085. Pintura eta papereztatzea	1547 / ESP*	KA		120				
3086. Eraikinen eraberritzea eta oinarrizko mantentze-lanak	1547 / ESP*	KA	165					
3087. Kanpo-zoladurako eta urbanizazioko lanak	1547 / ESP*	KA	132					
E560. «Bistako» eraikuntzak (Eraikuntza aukera)	1547 / ESP*			96				
E561. Zeramikazko estaldurak (Eraikuntza aukera)	1547 / ESP*			48				
E562. Dekorazioko barne-estaldurak (Barne-dekorazioa aukera)	1547 / ESP*			144				
			2000					

0298= Lan-prestakuntza eta Orientabidea (BHI)

1547= Eraikuntza-proiektuen Bulegoa (IT)

ESP\*= Irakasle Espezialista, bidezkoa bada

BHI= Bigarren Hezkuntzako Irakaslea

IT= LHko Irakasle Teknikoa

ESP= Irakasle Espezialista

(1) Eraikuntzako lanbide txartela

KA= Konpetentzia-atal bat egiaztatuta baliozkotu daiteke  
KAK= Hainbat konpetentzia-atal egiaztatuta baliozkotu daiteke

### Lanbide arloa: ERAIKUNTZA ETA OBRA ZIBILA (Erdi-mailako H.Z.)

	<b>CONS2</b>	<b>OIDR2</b>	
Titulua EAOn argitaratu zen eguna	11.12.13	11.12.16	
Titulua EHAAn argitaratu zen eguna	13.06.11	13.08.08	
Lotutako lanbide txartela edo gaikuntza	(1)	(1)	

CONS2= Eraikuntzako teknikaria

OIDR2= Barnealde, Dekorazio eta Birgaitze Obretako teknikaria

### ESPAZIOEN BANAKETA ETA ERABILERA

ESPAZIOAK	GUTXIENEKO AZALERA m <sup>2</sup>			
	30 ikasle	20 ikasle		
Balio anitzeko gela	60	40	X	X
Eraikuntza-tekniken lantegia	270 / 180	200 / 150	X	X
Obra gauzatzeko praktiketarako lurra	500	400	X	
Biltegia	30	20	X	X
Eraikuntza-akaberen lantegia	180	150		X

### TITULUA OSATZEN DUTEN LANBIDE MODULUAK

IZENDAPENA	IRAKASLEA		ORDUAK		ORDUAK		ORDUAK	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
1344 / 1203. Lantokiko prestakuntza	# 1507 / 1547			380		380		
1006 / 1201. Laneko prestakuntza eta orientabidea	0298			105		105		
1343 / 1202. Enpresa eta ekimen sortzailea	0298			63		63		
E100. Ingeles tekniko	0103		33		33			
0995. Eraikuntza	1507	KAK	132		132			
0996. Eraikuntza-planoen interpretazioa	1547	KAK	99		99			
0997. Fabrikak	1547 / ESP	KAK	198					
0998. Estaldurak	1547 / ESP	KA	99					
0999. Enkofratuak	1507 / ESP	KAK		168				
1000. Hormigoi armatua	1507 / ESP	KA		105				
1001. Eraikuntza-lanen antolamendua	1507	KAK	99					
1002. Urbanizazio-obrak	1507 / ESP	KAK	132					
1003. Zolatze-, alikatatze- eta xaflatze-lanak	1547 / ESP	KAK		189		189		
1004. Estalkiak	1507 / ESP	KAK	132					
1005. Iragazgaizteak eta isolamenduak	1507 / ESP	KAK	66					
1194. Estaldura jarraituak	1547 / ESP	KAK				189		
1195. Partizio aurrefabrikatuak	1507 / ESP	KAK			264			
1196. Holtz eta zoru teknikoak	1547 / ESP	KAK				84		
1197. Sabai esekiak	1507 / ESP	KAK			99			
1198. Estaldura arinak	1507 / ESP	KA			99			
1199. Eraikuntzako dekorazio-pintura	1507 / ESP	KA			165			
1200. Barnealde-, dekorazio- eta birgaitze-lanen antolamendua	1507	KAK			99			
				2000		2000		

# Zikloko beste moduluren bat irakasten duena

0103= Ingelesa (BHI)

0298= Lan-prestakuntza eta Orientabidea (BHI)

1507= Eraikuntza Zibilak eta Etxegintza (BHI)

1547= Eraikuntza-proiektuen Bulegoa (IT)

(1) Eraikuntzako lanbide txartela

PES= Bigarren hezkuntzako irakaslea

IT= LHko Irakasle Teknikoa

ESP= Irakasle Espezialista

KA= Kompetentzia-atal bat egiaztatuta baliozkotu daiteke

KAK= Hainbat kompetentzia-atal egiaztatuta baliozkotu daiteke

P= Profilaren kompetentzia-atalak egiaztatuta baliozkotu daiteke 1224/2009 Errege Dekretuaren arabera egiaztatuta badaude

### Lanbide arloa: ERAIKUNTZA ETA OBRA ZIBILA (Goi-mailako H.Z.)

	PRED3	PROC3	OCOC3
Titulua EAOn argitaratu zen eguna	10.06.12	11.04.14	15.08.05
Titulua EHAAn argitaratu zen eguna	11.12.20	12.05.10	18.03.26
Lotutako lanbide txartela edo gaikuntza	(1)	(1)	(1)

PRED3= Eraikuntza-Proiektuetako goi-mailako teknikaria

PROC3= Obra Zibileko Proiektuetako goi-mailako teknikaria

OCOC3= Eraikuntza-obrak Antolatzeko eta Kontrolatzeko goi-mailako teknikaria

### ESPAZIOEN BANAKETA ETA ERABILERA

ESPAZIOAK	GUTXIENKO AZALERA m <sup>2</sup>				
	30 ikasle	20 ikasle			
Balio anitzeko gela	60	40	X	X	X
Gela teknikoa	120	90	X	X	X
Eraikuntzako lantegi-laborategia	120	90			X

### TITULUA OSATZEN DUTEN LANBIDE MODULUAK

IZENDAPENA	IRAKASLEA		ORDUAK		ORDUAK		ORDUAK	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
0575 / 0777 / 1297. Lantokiko prestakuntza	# 1507 / 1547			360		360		360
0573 / 0775 / 1295. Laneko prestakuntza eta orientabidea	0298		99		99		99	
0574 / 0756 / 1296. Enpresa eta ekimen sortzailea	0298			60		60		60
E200. Ingeles teknikoa	0103			40		40		40
0562. Eraikuntza-egiturak	1507		99		99		99	
0563. Eraikuntza-irudikapenak	1547	KA	330		330			
0564. Eraikuntzako neurketak eta balioespenak	1507	KA	99		99		99	
0565. Eraikuntza-zuinketak	1507	*		120		120		120
0566. Eraikuntzako plangintza	1507	KA		80		80		80
0567. Eraikinen diseinua eta eraikuntza	1507	P	165					
0568. Eraikuntza-instalazioak	1507	KA	132					
0569. Energia-eraginkortasuna eraikuntzan	1507	KA	66					
0570. Bizitegi-eraikuntzako proiektuen garapena	1547	KAK		180				
0571. Bizitegiz bestelako eraikuntza-proiektuen garapena	1547	KAK		120				
0572. Eraikuntzako proiektua	# 1507 / 1547			50				
0769. Hirigintza eta obra zibila	1507	P			99			
0770. Obra zibileko sareak eta zerbitzuak	1507	KA			99			
0771. Jasotze topografikoak	1507	KAK			165			
0772. Hirigintza-proiektuen garapena	1547	KAK				180		
0773. Obra linealetako proiektuen garapena	1547	KAK				120		
0774. Obra zibileko proiektua	# 1507 / 1547					50		
1287. Eraikuntza-obren eta -proiektuen dokumentazioa	1547	KA					165	
1288. Eraikuntza-prozesuak eraikuntzan	1507	KAK					198	
1289. Eraikuntza-prozesuak obra zibilean	1507	KAK					165	
1290. Eraikuntza-egiturak kontrolatzea	1507	KAK						80
1291. Eraikuntza-obrak gauzatzeko lanak kontrolatzea	1507	KAK						120
1292. Obra zibilak gauzatzeko lanak kontrolatzea	1507	KAK						100
1293. Eraikuntza-obrak birgaitu eta kontserbatzea	1507	KA					165	
1294. Eraikuntza-obrak antolatu eta kontrolatzeko proiektua	# 1507 / 1547							50
				2000		2000		2000

# Zikloko beste moduluren bat irakasten duena  
 0103= Ingelesa (BHI)  
 0298= Lan-prestakuntza eta Orientabidea (BHI)  
 1507= Eraikuntza Zibilak eta Etxegintza (BHI)  
 1547= Eraikuntza-proiektuen Bulegoa (IT)

PES= Bigarren hezkuntzako irakaslea  
 IT= LHko Irakasle Teknikoa  
 ESP= Irakasle Espezialista

KA= Kompetentzia-atal bat egiaztatuta baliozkotu daiteke  
 KAK= Hainbat kompetentzia-atal egiaztatuta baliozkotu daiteke

P= Profilaren kompetentzia-atalak egiaztatuta baliozkotu daiteke 1224/2009 Errege Dekretuaren arabera egiaztatuta badaude

\* Egiaztatutako kompetentzia-atalaren arabera, KA bat edo gehiagorekin baliozkotu daiteke

(1) Eraikuntzako lanbide txartela

### Lanbide arloa: ERAIKUNTZA ETA OBRA ZIBILA (Kurtso Osagarria)

	<b>PRED3</b>	<b>PROC3</b>	
Titulua EAOn argitaratu zen eguna			
Titulua EHAAan argitaratu zen eguna	16.04.01	16.04.01	
Lotutako lanbide txartela edo gaikuntza	(1)	(1)	

PRED3= Eraikuntza Proiektuetako goi-mailako teknikaria  
 PROC3= Obra zibileko Proiektuetako goi-mailako teknikaria

### TITULUA OSATZEN DUTEN LANBIDE MODULUAK

IZENDAPENA	IRAKASLEA		ORDUAK	ORDUAK		
			3º	3º		
0575 / 0777. Lantokiko prestakuntza	# 1507 / 1547		300	300		
0567. Eraikinen diseinua eta eraikuntza	1507	P	154			
0568. Eraikuntza-instalazioak	1507	KA	132			
0569. Energia-eraginkortasuna eraikuntzan	1507	KA	66			
0570. Bizitegi-eraikuntzako proiektuen garapena	1547	KAK	176			
0571. Bizitegi bestelako eraikuntza-proiektuen garapena	1547	KAK	132			
0572. Etxegintza-proiektua	# 1507 / 1547		50			
0769. Hirigintza eta obra zibila	1507	P		132		
0770. Obra zibileko sareak eta zerbitzuak	1507	KA		132		
0771. Jasotze topografikoak	1507	KAK		154		
0772. Hirigintza-proiektuen garapena	1547	KAK		132		
0773. Obra linealetako proiektuen garapena	1547	KAK		110		
0774. Obra zibileko proiektua	# 1507 / 1547			50		
			1010	1010		

# Zikloko beste moduluren bat irakasten duena  
 0103= Ingelesa (BHI)  
 0298= Lan-prestakuntza eta Orientabidea (BHI)  
 1507= Eraikuntza Zibilak eta Etxegintza (BHI)  
 1547= Eraikuntza-proiektuen Bulegoa (IT)

(1) Eraikuntzako lanbide txartela

PES= Bigarren hezkuntzako irakaslea  
 IT= LHko Irakasle Teknikoa  
 ESP= Irakasle Espezialista

KA= Konpetentzia-atal bat egiaztatuta baliozkotu daiteke  
 KAK= Hainbat konpetentzia-atal egiaztatuta baliozkotu daiteke  
 P= Profilarren konpetentzia-atalak egiaztatuta baliozkotu daiteke 1224/2009 Errege Dekretuaren arabera egiaztatuta badaude