

Lanbide arloa: ELIKAGAIEN INDUSTRIAK

OINARRIZKO HEZIKETA ZIKLOA

109

Elikagaien Industrietako oinarrizko profesionala

Okintzako eta Pastelgintzako Jardueretako oinarrizko profesionala

ERDI-MAILAKO HEZIKETA ZIKLOA

110

Elikagaiak Elaboratzeko teknikaria

Okintzako, Gozogintzako eta Konfiteriako teknikaria

Oliba-olioetako eta Ardoetako teknikaria

GOI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOA

111

Mahastizaintzako eta Ardogintzako goi-mailako teknikaria

Elikagaien Industriako Prozesuetako eta Kalitateko goi-mailako teknikaria

Lanbide arloa: ELIKAGAIEN INDUSTRIAK (Oinarrizko H.Z.)

	INAL1	PAPA1	
Titulua EAOn argitaratu zen eguna	14.05.29	15.08.29	
Titulua EHAAn argitaratu zen eguna	16.08.11	16.08.11	
Lotutako lanbide txartela edo gaikuntza			

INAL1= Elikagaien Industrietako oinarrizko profesionala

PAPA1= Okintzako eta Pastelgintzako Jardueretako oinarrizko profesionala

ESPAZIOEN BANAKETA ETA ERABILERA

ESPAZIOAK	GUTXIENENKO AZALERA m ²			
Balio anitzeko gela	40	X	X	
Elaborazio-planta	120	X		
Laborategia	60	X		
Biltegiko lantegia	20	X		
Okigintzako eta gozogintzako lantegia	120		X	
Sukaldaritza-tailerra	60		X	

TITULUA OSATZEN DUTEN LANBIDE MODULUAK

IZENDAPENA	IRAKASLEA	ORDUAK		ORDUAK		ORDUAK	
		1º	2º	1º	2º	1º	2º
Tutoretza eta orientabidea I		33		33			
Tutoretza eta orientabidea II			25		25		
3009. Zientzia aplikatuak I		165		165			
3042. Zientzia aplikatuak II			144		144		
3011. Komunikazioa eta gizartea I		165		165			
3012. Komunikazioa eta gizartea II			168		168		
3137. Lantokiko prestakuntza	1543 / 1556 / 1557		260				
3153. Lantokiko prestakuntza	1543 / 1552 / 1557				260		
E800. Laneko prestakuntza eta orientabidea	0298 / 1543 / 1556 / 1557 / ESP*		53				
E800. Laneko prestakuntza eta orientabidea	0298 / 1543 / 1556 / 1557 / ESP*				53		
3133. Elikagaien industriako eragiketa osagarriak	1543 / 1556 / 1557 / ESP*	KAK	132				
3134. Elikagaiak prestatzea	1543 / 1556 / 1557 / ESP*	KA	198				
3135. Instalazioen eta ekipoen garbiketa eta mantentze-lanak	1543 / 1556 / 1557 / ESP*	KAK	165				
3136. Laborategiko oinarrizko eragiketak	1543 / 1556 / 1557 / ESP*	KA		168			
3070. Biltegiko lan osagarriak	1543 / 1556 / 1557 / ESP*	KAK	132				
E630. Haragia salmentarako prestatzea (Harategia-urdaitegia aukera)	1543 / 1556 / 1557 / ESP*			96			
E631. Haragi-prestakinak (Harategia-urdaitegia aukera)	1543 / 1556 / 1557 / ESP*			96			
E632. Produktu freskoak salmentarako manipulatzeko (Elikagai-merkataritza aukera)	1543 / 1556 / 1557 / ESP*			120			
E633. Saltokiko eta gune osagarrietako eragiketak (Elikagai-merkataritza aukera)	1543 / 1556 / 1557 / ESP*			72			
3007. Okintzako oinarrizko prozesuak	1543 / 1552 / 1557 / ESP*				231		
3017. Pastelgintzako oinarrizko prozesuak	1543 / 1552 / 1557 / ESP*	KAK			264		
3026. Okintzako eta pastelgintzako banaketa	1543 / 1552 / 1557 / ESP*					96	
3133. Elikagaien industriako eragiketa osagarriak	1543 / 1552 / 1557 / ESP*	KAK			132		
3005. Bezeroentzako arreta	1542 / 1543 / 1552 / 1557	KA				72	
E634. Pastelgintzako ore eta produktuen elaborazioa	1543 / 1552 / 1557 / ESP*					96	
E636. Txokolate, gailera, pasta eta izozkien elaborazioa	1543 / 1552 / 1557 / ESP*					96	
			2000		2000		

0298= Lan-prestakuntza eta Orientabidea (BHI)
 1542= Merkataritza-prozesuak (IT)
 1543= Elikagaien Elaborazio Lanak eta Ekipoak (IT)
 1552= Sukaldaritza eta Gozogintza (IT)
 1556= Laborategia (IT)
 1557= Prozesuen Operazioak (IT)
 ESP* = Irakasle espezialista, bidezkoa bada

BHI= Bigarren Hezkuntzako Irakaslea
 IT= LHko Irakasle Teknikoa
 ESP= Irakasle Espezialista
 KA= Konpetentzia-atal bat egiaztatuta baliozkotu daiteke
 KAK= Hainbat konpetentzia-atal egiaztatuta baliozkotu daiteke

Lanbide arloa: ELIKAGAIEN INDUSTRIAK (Erdi-mailako H.Z.)

	ELPA2	PARC2	ACOV2
Titulua EAOn argitaratu zen eguna	10.05.20	07.11.24	08.11.25
Titulua EHAAn argitaratu zen eguna	11.11.23	10.08.04	
Lotutako lanbide txartela edo gaikuntza			(1)

ELPA2= Elikagaiak Elaboratzeko teknikaria
 PARC2= Okintzako, Gozogintzako eta Konfiteriako teknikaria
 ACOV2= Oliba-olioetako eta Ardoetako teknikaria

ESPAZIOEN BANAKETA ETA ERABILERA

ESPAZIOAK	GUTXIENEN AZALERA m ²				
	30 ikasle	20 ikasle			
Balio anitzeko gela	60 / 60	40 / 40	X	X	X
Elikagaien elaborazioa-planta	180	120	X		
Biltegia	40 / 20	20 / 20	X	X	X
Elikagaien analisi-laborategia	120	90	X		
Okintzako eta gozogintzako lantegia	150	120		X	
Dastaketa gela					X
Lantegia-Olio-errota-Upeltegia					X
Laborategia					X

TITULUA OSATZEN DUTEN LANBIDE MODULUAK

IZENDAPENA	IRAKASLEA		ORDUAK		ORDUAK		ORDUAK
			1º	2º	1º	2º	
0149 / 0035 / 0324. Lantokiko prestakuntza	# 1503 / 1543 / 1503 / 1512 / 1543 / 1552			380		380	220
0147 / 0033 / 0322. Laneko prestakuntza eta orientabidea	0298			105		105	50
0148 / 0034 / 0323. Enpresa eta ekimen sortzailea	0298			63		63	35
E100. Ingeles teknioa	0103		33		33		
0141. Elikagaien industriako lehengaiak	1503	*	132				
0142. Lehengaiak egokitzeko eragiketak	1543	*	198				
0143. Transformazio- eta kontserbazio-tratamenduak	1543	KAK	297				
0144. Elikagaiak prozesatzea	1543	KAK		273			
0116. Mantentze elektromekanikoaren printzipioak	1543 / 1560	P		126			55
0145. Elikagaien industriako prozesu teknologikoak	1503	P	198				
0146. Elikagaien salmenta eta merkaturatzea	1503			63			40
0030. Elikagaien industrietako biltegiko lanak eta kontrola	1543	KA	66		66		35
0031. Elikagaiak manipulatzeko segurtasuna eta higiena	1503 / 1512	*	66		66		35
0024. Okintzako, pastelgintzako eta gozogintzako lehengaiak eta prozesuak	1503				99		
0025. Okintzako eta opilgintzako elaborazioak	1543 / 1552	KA			264		
0026. Pastelgintzako eta gozogintzako oinarriko prozesuak	1543 / 1552	KA			198		
0027. Konfiteriako eta beste espezialitate batzuetako elaborazioak	1543 / 1552	KA			264		
0028. Jatetxe-arloko postreak	1543 / 1552	KA				147	
0029. Lantegiko produktuak	1503	KA				252	
0032. Okintzako eta pastelgintzako produktuen aurkezpena eta salmenta	1503	KA				63	
0316. Olibaren, ardoaren eta beste edari batzuen industriako lehengaiak eta produktuak	1503						115
0317. Oliba-olioak ateratzea	1543	KA					110
0318. Ardoen elaborazioa	1543	KAK					155
0319. Oliba-olioak egokitzea	1543	KA					90
0320. Beste edari eta deribatu batzuen elaborazioa	1543	KAK					110
0321. Analisi sensoriala	1503						50
				2000		2000	2000

Zikloko beste moduluren bat irakasten duena
 0103= Ingelesa (BHI)
 0298= Lan-prestakuntza eta Orientabidea (BHI)
 1503= Elikagaien Industriako Prozesuak (BHI)
 1512= Ostalaritza eta Turismoa (BHI)
 1543= Elikagaien Elaborazio Lanak eta Ekipoak (IT)
 1552= Sukaldaritza eta Gozogintza (IT)
 1560= Makinak Mekanizatzea eta Mantentze Lanak (IT)

BHI= 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= Profilaren konpetentzia-atalak egiaztatuta baliozkotu daiteke 1224/2009 Errege Dekretuaren arabera egiaztatuta badaude
 * Egiaztatutako konpetentzia-atalaren arabera, KA bat edo gehiagorekin baliozkotu daiteke

(1) Ardogintzako teknikaria

Lanbide arloa: ELIKAGAIEN INDUSTRIAK (Goi-mailako H.Z.)

	VIT3	PCIA3	
Titulua EAOn argitaratu zen eguna	08.01.16	10.05.20	
Titulua EHAAn argitaratu zen eguna	09.10.30	11.09.09	
Lotutako lanbide txartela edo gaikuntza	(2)		

VIT3= Mahastizaintzako eta Ardogintzako goi-mailako teknikaria
PCIA3= Elikagaien Industriako Prozesuetako eta Kalitateko goi-mailako teknikaria

ESPAZIOEN BANAKETA ETA ERABILERA

ESPAZIOAK	GUTXIENEN AZALERA m ²				
	30 ikasle	20 ikasle			
Upeltegi-lantegia	180	120	X		
Upeltegi-lantegira erantsitako biltegia	40	30	X		
Dastaketa-aretoa	80 / 70	50 / 40	X	X	
Analisi enologikoko laborategia	120	90	X		
Ontzeko / botilaratzeko gunea	60	40	X		
Balio anitzeko gela	60	40	X		
Gela teknikoa	60	40		X	
Elikagaien elaborazioa-planta	180	120		X	
Biltegia	40	20		X	
Elikagaien analisi-laborategia	120	90		X	

TITULUA OSATZEN DUTEN LANBIDE MODULUAK

IZENDAPENA	IRAKASLEA		ORDUAK		ORDUAK		ORDUAK	
			1 ^o	2 ^o	1 ^o	2 ^o	1 ^o	2 ^o
0090 / 0474. Lantokiko prestakuntza	# 1503 / 1543 / 1518 / 1544			360		360		
0088 / 0472. Laneko prestakuntza eta orientabidea	0298		99		99			
0089 / 0473. Enpresa eta ekimen sortzailea	0298			60		60		
E200. Ingeles teknikoa	0103			40		40		
0077. Mahastizaintza	1543 / 1544	KA	198					
0078. Ardogintza	1543	KA	231					
0079. Prozesu biokimikoak	1503		198					
0080. Egonkortzea, ontzea eta ontziratzea	1543	KA		120				
0081. Analisi enologikoa	1503 / 1518	KA	198					
0082. Industria eratorriak	1543			100				
0083. Dastaketa eta mahastizaintza eta ardogintzako kultura	1503 / ESP	KA		80				
0084. Elikagaien industriako merkaturatzea eta logistika	1503	KA		100		100		
0085. Mahastizaintza eta ardogintzako legeria eta elikagaien segurtasuna	1503		66					
0086. Elikagaien industriako kalitatearen eta ingurumenaren kudeaketa	1503	KA		100		100		
0087. Mahastizaintza eta ardogintzako industriako proiektua	# 1503 / 1543			50				
0462. Elikadura-teknologia	1503	KAK			198			
0463. Elikadura-bioteknologia	1503					100		
0464. Elikagaien analisisa	1503	KAK			132			
0465. Elikagaiak prestatzeko eta kontserbatzeko tratamenduak	1543	KAK			198			
0466. Elikagaien produkzioaren antolamendua	1503	KA			66			
0191. Prozesu-industrietako mantentze elektromekanikoa	1543 / 1560	KAK			132			
0467. Elikagaien kontrol mikrobiologikoa eta sentzoriala	1503	KAK			66			
0468. Nutrizioa eta elikadura-segurtasuna	1503	KAK			99			
0469. Elikagaien industriako prozesu integratuak	1543	KAK				120		
0470. Elikadura-berrikuntza	1543					80		
0471. Elikagaien industriako prozesuetako eta kalitateko proiektua	# 1503 / 1543					50		
				2000		2000		

Zikloko beste moduluren bat irakasten duena
0103= Ingelesa (BHI)
0298= Lan-prestakuntza eta Orientabidea (BHI)
1503= Elikagaien Industriako Prozesuak (BHI)
1518= Analisisak eta Industria Kimika (BHI)
1543= Elikagaien Elaborazio Lanak eta Ekipoak (IT)
1544= Nekazaritzako Operazioak eta Tresneria (IT)
1560= Makinak Mekanizatzea eta Mantentze Lanak (IT)

BHI= 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

(2) Mahastizaintzako eta ardogintzako teknikari espezialista