

**PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA**
**(ENAC0108) ERAIKINEN ENERGIA-EFIZIENTZIA (643/2011 EDa, 2011ko maiatzaren 9koa)**

**Gaitasun orokorra:** Energiaren erabilera eraginkorra kudeatzea, eraikinetako energia- eta ur-instalazioen efizientzia ebaluatzea, eraikinen energia-ziurtagirien prozesuan laguntzea, eguzki-instalazioen ezarpena bideragarria den erabakitzea, energiaren erabilera eraginkorra sustatzea eta hobetzeko proposamenak egitea, betiere eskatutako kalitatearekin, indarreko araudia betez eta segurtasun-baldintzetan.

Maila	Erreferentziako lanbide-kualifikazioa	Gaitasun-atalak		Dagozkion lanbideak edo lanpostuak
3	ENA358_3 ERAIKINEN ENERGIA-EFIZIENTZIA (1698/2007 EDa, 2007ko abenduaren 14koa)	UC1194_3	Eraikinetako instalazioen energia-efizientzia ebaluatzea.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Energia-kudeatzailea.</li> <li>- Energia-efizientziako programen sustatzailea.</li> <li>- Eraikinen energia-ziurtagirien prozesuan laguntzailea.</li> <li>- Eraikinen energia-efizientziako teknikaria</li> </ul>
		UC1195_3	Eraikinen energia-ziurtagirien prozesuan laguntzea	
		UC1196_3	Etxegintzan uraren erabilera eraginkorra kudeatzea	
		UC0842_3	Eguzki-instalazioen proiektuak bideragarriak diren erabakitzea	
		UC1197_3	Energiaren erabilera eraginkorra sustatzea	

**LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA**

LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA					Iraupenak	
Kodea	Prestakuntza-moduluak	Orduak	Kodea	Prestakuntza-atalak	Orduak	Geh. ordu-aldea
MF1194_3	Eraikinetako instalazioen energia-efizientziaren ebaluazioa	300	UF0565	Energia-efizientzia eraikinetako berokuntzaren eta ur bero sanitarioaren instalazioetan.	90	60
			UF0566	Energia-efizientzia eraikinetako klimatizazio-instalazioetan.	90	60
			UF0567	Energia-efizientzia barneko argien eta kanpoko argiztapenaren instalazioetan.	60	40
			UF0568	Eraikinetako instalazioen mantentze-lanak eta hobekuntza.	60	40
MF1195_3	Eraikinen energia-ziurtagirien	240	UF0569	Etxegintza eta eraikinetako energia-efizientzia.	90	40
			UF0570	Eraikinen energia-kalifikazioa.	60	30
			UF0571	Eraikinetako energia-efizientziarekin lotutako programa informatikoak.	90	60
MF1196_3	Efizientzia eraikinetako uraren erabileran	100	UF0572	Eraikinetako ur-hornidurako eta saneamenduko instalazio eraginkorrak.	60	40
			UF0573	Eraikinetako ur-hornidurako eta saneamenduko instalazioen mantentze-lan eraginkorrak.	40	20
MF0842_3	Eguzki-instalazioen bideragarritasunari buruzko azterlanak.	120	UF0212	Eguzki-potentziala zehaztea.	40	40
			UF0213	Energia-premiak eta eguzki-instalazioen proposamenak.	80	50
MF1197_3	Energiaren erabilera eraginkorren sustapena eraikinetan.	40			40	30
MP0122	Lanekoak ez diren lanbide-jardunbideak				120	
Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala					920	510

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILEENTZAKO ESKAKIZUNAK	
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den lanbide-esperientzia
MF1194_3	Baldintza hauekoren bat bete behar da: -Batxilergoko titulua izatea. -3. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea. -Lanbide-arlo eta lanbide-eremu bereko 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.	UF0565		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>Diplomatua, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> </ul>	1 urte
		UF0566			
		UF0567			
		UF0568	UF0565, UF0566 eta UF0567 gaindituak izan behar ditu		
MF1195_3	-Goi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo goi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana.	UF0569		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>Diplomatua, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> </ul>	1 urte
		UF0570	UF0569 gainditua izan behar du		
		UF0571	UF0570 gainditua izan behar du		
MF1196_3	-25 urtetik gorakoentzako eta/edo 45 urtetik gorakoentzako unibertsitatera sartzeko proba gainditu izana.	UF0572		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>Diplomatua, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> </ul>	1 urte
		UF0573	UF0572 gainditua izan behar du		
MF0842_3	-Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera.	UF0212		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>Diplomatua, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> </ul>	1 urte
		UF0213	UF0212 gainditua izan behar du		
MF1197_3					1 urte
				Ezartzen den erregulazioaren arabera irakaskuntza-gaitasuna.	

PRESTAKUNTZA-GUNEA	Azalera (m <sup>2</sup> ) 15 ikasle	Azalera (m <sup>2</sup> ) 25 ikasle
Kudeaketa-gela	45	60
Eraikin bioklimatikoa	300	300

INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIA