

Kredituak aitortzeko eta transferitzeko sistemaren esparru araudia

Energiaren Ingeniaritza Gradua

2024ko iraila

KREDITUAK TRANSFERITZEKO ETA AITORTZEKO SISTEMA

Kredituak aitortzeko eta transferitzeko sistemaren esparru araudia Energiaren Ingeniaritza Gradua ikasi nahi duten ikasleak sartzeko eta onartzeko

Lehena.- Kredituen aitortpena

Lehena.1) Kreditu aitortpena esaten dugunean, kredituak onartzeaz ari gara, ikasleak kreditu horiek **irakaskuntza ofizialetan** lortu dituzte, Mondragon Unibertsitatean edo beste Unibertsitate batean, eta Energiaren Ingeniaritza Graduak ikasketetan konputatzen direnean, titulu ofiziala lortze aldera.

Goi Eskola Politekniko honek beste Unibertsitate batzuetan egindako ikasketengatik lortutako kredituak aitortu ahal izango ditu, baita egindako ikasketetako gainerako gaiei lotutako konpetentzia eta ezagutzen egokitzapenaren arabera eta ikasketa planean aurreikusitako arabera ere, edota zeharkakoak badira, betiere ECTS kredituen eskola karga antzekoa baldin bada, gradu amaierako lanari dagozkion kredituak izan ezik.

Edozein kasutan aitortu daitezkeen unitate txikiak ikasgaia izango da.

Lehena.1) atalean jasotakoaren arabera aitortutako kredituak zenbakizko kalifikazioen bidez kalifikatuko dira, irailaren 5eko 1125/2003 Errege Dekretuko 5. artikuluan xedatutakoari jarraituz.

Lehena. 2) Halaber, **unibertsitatez kanpoko goi mailako beste ikasketa ofizial** batzuetan ikasitako kreditu batzuk ere aitortu ahal izango dira, Unibertsitatei buruzko abenduaren 21eko 6/2001 Lege Organikoaren 34.1 artikuluan aipatzen direnen arabera.

Kredituak aitortzeko irizpideak Goi Mailako Hezkuntzako ikasketen aitortpenari buruzko azaroaren 14ko 1618/2011 Errege Dekretuan ezarritakoak dira.

- a) Ikasketak aitortzeko, kontuan hartuko da Energiaren Ingeniaritza Graduak titulua lortzera zuzendutako ikasgaien konpetentzia, ezagutza eta ikasketen eta Goi Mailako Teknikarien tituluko modulu edo ikasgaien arteko egokitzapena.
- b) Alegatutako Goi Mailako Teknikari tituluaren eta Energiaren Ingeniaritza Graduaren artean harreman zuzena badago, **gutxienez 30 ECTS kredituren aitortpena** bermatuko da.
- c) Helburu horrekin, orain arte, Energiaren Ingeniaritza Graduarekin harreman zuzena duten Goi Mailako Prestakuntza Ziklo hauek identifikatu dira:
Zentral Elektroetako Goi Mailako Teknikaria

Halaber, muga hauek ezarri dira kredituak aitortzeko:

- d) Kredituak aitortzeko prozedurarekin ezingo da inoiz ikasketa guztiak aitortuz Energiaren Ingeniaritza Graduak titulua zuzenean eskuratu.
- e) Gradu amaierako lanei dagozkien kredituak ez dira inola ere aitortuko ezta baliozkotu ere.
- f) Energiaren Ingeniaritza Graduak aitortutako ECTS-en kopurua ezingo da 144 ECTS baino gehiago izan.
- g) Edozein kasutan aitortu daitekeen unitate txikiena ikasgaia izango da.

Ondorio hauetarako, gaur egun arte, Goi Mailako Heziketa Zikloen eta Graduak artean aitortpen hauek identifikatu dira.

Edozein kasutan aitortu daitekeen unitate txikiena ikasgaia izango da.

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA (PLAN 2022)

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS ENTRE CFGS Y GRADOS

A. Entre el Técnico Superior en Centrales Eléctricas y el Grado en Ingeniería de la Energía

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ENERGÍA Y AGUA	Técnico Superior en Centrales Eléctricas (LOE)	Ingeniería de la Energía	Física II	6
			Fundamentos metodológicos	6
			Instrumentación y control	4,5
			Automatización	4,5
			Energía y sostenibilidad	6
			Empresa	6
			TOTAL	33

B. Entre el Técnico Superior en Energías Renovables y el Grado en Ingeniería de la Energía

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ENERGÍA Y AGUA	Técnico Superior en Energías Renovables (LOE)	Ingeniería de la Energía	Física II	6
			Fundamentos metodológicos	6
			Instrumentación y control	4,5
			Automatización	4,5
			Energía y sostenibilidad	6
			Empresa	6
			TOTAL	33

C. Entre el Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial y el Grado en Ingeniería de la Energía

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (LOE)	Ingeniería de la Energía	Automatización	4,5
			Instrumentación y control	4,5
			Física II	6
			Tecnología electrónica I	6
			Empresa	6
			Fundamentos metodológicos	6
			Fundamentos de informática	6
			TOTAL	39

D. Entre el Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico y el Grado en Ingeniería de la Energía

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico (LOE)	Ingeniería de la Energía	Tecnología electrónica I	6
			Automatización	4,5
			Fundamentos metodológicos	6
			Empresa	6
			TOTAL	22,5

E. Entre el Técnico Superior en Mecatrónica Industrial y el Grado en Ingeniería de la Energía

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (LOE)	Ingeniería de la Energía	Empresa	6
			Fundamentos metodológicos	6
			Expresión gráfica	6
			Automatización	4,5
			TOTAL	22,5

F. Entre el Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos y el Grado en Ingeniería de la Energía

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (LOE)	Ingeniería de la Energía	Expresión gráfica	6
			Empresa	6
			Fundamentos metodológicos	6
			Automatización	4,5
			TOTAL	22,5

G. Entre el Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados y el Grado en Ingeniería de la Energía

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (LOE)	Ingeniería de la Energía	Tecnología electrónica I	6
			Fundamentos metodológicos	6
			Automatización	4,5
			Empresa	6
			Fundamentos de informática	6
			Máquinas eléctricas	4,5
			TOTAL	33

H. Entre el Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos y el Grado en Ingeniería de la Energía

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos (LOGSE)	Ingeniería de la Energía	Fundamentos de informática	6
			Fundamentos metodológicos	6
			Empresa	6
			Tecnología electrónica I	6
			TOTAL	24

I. Entre el Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos y el Grado en Ingeniería de la Energía

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos (LOE)	Ingeniería de la Energía	Fundamentos de informática	6
			Fundamentos metodológicos	6
			Empresa	6
			Automatización	4,5
			TOTAL	22,5

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS ENTRE CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN Y GRADOS

A. Entre el Curso de Especialización en Auditoría energética y el Grado en Ingeniería de la Energía

Curso especialización	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
AUDITORÍA ENERGÉTICA	Ingeniería de la Energía	Oficina técnica: proyectos mecánicos	3
		TOTAL	3

Energiaren Ingeniaritza Graduan aitortuko diren aurreko A., B., C., D. eta E. proposamenetako unibertsitatez kanpoko ikasketen deskribapen zehatza dokumentu honen amaierako I. eranskinean jaso da.

Lehena.1) eta lehena.2) ataletan jasotakoaren arabera aitortutako kredituak zenbakizko kalifikazioen bidez kalifikatuko dira, irailaren 5eko 1125/2003 Errege Dekretuko 5. artikuluan xedatutakoari jarraituz.

Lehena.3) **Beste titulu batzuk lortzeko unibertsitate ikasketetan** eskuratutako beste kreditu batzuk ere aitortu ahal izango dira, Unibertsitatei buruzko abenduaren 21eko 6/2001 Lege Organikoaren 34.1 artikuluan aipatzen direnen arabera.

1. taula – Beste titulu batzuk lortzera zuzendutako unibertsitate ikasketetan eskuratutako kredituen aitortpenaren taula

Aitortutako gutxieneko ECTS kopurua	Aitortutako gehienezko ECTS kopurua
3	36

Edozein kasutan aitortu daitekeen unitate txikiena ikasgaia izango da.

Lehena. 4) **Egiaztatutako lan eta lanbide esperientzia** ere kreditu moduan aitortu ahal izango da, eta konputatu egingo da Energiaren Ingeniaritza Graduko titulua lortzeko, betiere honako baldintza hauek betetzen badira:

- a) Ikasleak laneko esperientzia agiri bidez egiaztatu beharko du, agiri hauek aurkeztuz:
 - ✚ Lan bizitzaren laburpen eguneratua.
 - ✚ Zuzendariaren edo goragoko arduradunaren ziurtagiria, eskatzailearen lanbide edo lan esperientziaren fede ematen duena, eta horretan gutxienez agertuko dira: esperientzia profesionalaren iraupena, eskatzaileak jardun duen lan eremua eta laneko eginkizunaren ezaugarriak.
 - ✚ Eskatzaileak berak egindako deklarazioa, alderdi hauek azalduko dituena: garatutako jarduera profesionala, jarduera horren bitartez lortutako gaitasun profesionalak, lortutako ezagutzak, eta aitortza zein ikasgaitarako eskatu nahi duen.
- b) Aitortzarako gutxieneko unitatea ikasgaia eta berari atxikitako kompetentziak izango dira, eta ez da aitortuko ikasgai bat osatzen ez duten ECTS unitaterik. Eta gradu amaierako lanen kredituak ere ezin izango dira aitortu.
- c) Egiaztatutako lanbide esperientziagatik lortutako kredituak aitortzeko irizpideak honako hauek izango dira:

- Unibertsitate titulu ofiziala edukitzea (Espainiakoa edo atzerrikoa)
 - Esperientzia profesionalaren denbora
 - Garatutako jarduera profesionalan eskainitako dedikazioa, osoa (garatutako jarduera profesionalaren %100en parekoa) edo partziala (garatutako jarduera profesionalaren %50en parekoa).
- d) Eskaeraren idatzia interesdunarekin egingo den elkarrizketa batez osatuko da; bertan, ikasgaiaren edo ikasgaien irakasleak/irakasleek ikasleak aitortzea nahi dituen ezagutzak eta konpetentziak eskuratu dituela egiaztatuko dute.
- c) puntuak jasotako hiru irizpideak konbinatuta ondoko taula ateratzen da, non unibertsitate titulu ofiziala duten ikasleei eskatzen zaien esperientzia profesionalaren denbora jasotzen baita:

Kredituak aitortzeko eskatzen den denbora:

2. taula – Esperientzia profesionalagatik kredituak aitortzea - 1

AITORTZEKO UNITATEAK	Dedikazio osoa (garatutako jarduera profesionalaren %100en parekoa)	Dedikazio partziala (garatutako jarduera profesionalaren %50en parekoa)
Ikasketa planeko ikasgaiei dagozkien 4,5 ECTS aitortu ahal izango dira gehienez (eta ikasgai horiei lotutako konpetentziak)	12 hilabete	24 hilabete

Enpresako praktikei dagozkien kredituak aitortu ahal izango dira, betiere Graduako konpetentziak lortu direla egiaztatzen bada, baita konpetentzia horiek ikasgai zehatzetara esleitu ezin izan badira ere, edo esperientzia profesionala kasu bakoitzean dagoen ikasgaiaren ECTS guztiak aitortzeko nahikotzat jo ez bada ere.

3. taula – Esperientzia profesionalagatik kredituak aitortzea - 2

AITORTZEKO UNITATEAK	Dedikazio osoa (garatutako jarduera profesionalaren %100en parekoa)	Dedikazio partziala (garatutako jarduera profesionalaren %50en parekoa)
Gutxieneko unitatea: 4,5 ECTS	12 hilabete	24 hilabete
Gehienezko unitatea: 30 ECTS	78 hilabete	156 hilabete

Lehena.3) eta lehena.4) ataletan jasotako kasuengatik aitortutako kredituak ez dira espedientearen baremazioarako zenbatuko.

Lehena. 5) Gehienez ere Ikasketa Planeko 6 ECTS aitortu ahal izango dira unibertsitateko kultur edo kirol jardueretan, ikasleen ordezkarietarako ekintzetan edo elkartasun zein lankidetzako ekintzetan parte hartzeagatik. III. eranskinean **Unibertsitateak sustatutako eskolaz kanpoko ekintza eta jardueretan parte hartzeagatik Gradu ikasketetan kredituak aitortzeko Erregelamendua** jasotzen da.

Lehena. 6) - Honako muga hauek ezarri dira kredituak aitortzeko:

- Gradu Amaierako Lana ezingo da inola ere aitortu.
- Lan edo lanbide esperientziaren ondorioz eta beste titulu batzuk lortzeko egin diren unibertsitate irakaskuntzen ondorioz aitortutako kredituen kopurua, guztira, ezingo da 36 ECTS baino handiagoa izan.

Bigarrena.- Kredituen transferentzia

Kredituen transferentzia esaten dugunean, ikasle bakoitzak egindako ikasketen egiaztagiri akademiko ofizialak txertatzeaz ari gara, hau da, Mondragon Unibertsitatean nahiz beste Unibertsitate batean aurretik egindako ikasketa ofizialetan lortutako kreditu guztiak txertatzeaz, titulu ofizial bat lortzeko adina izan ez badira ere.

Hirugarrena.- Espediente akademikoa

Ikaslearen espediente akademikoan, ikasleak, Mondragon Unibertsitatean nahiz beste Unibertsitate batean, titulua lortzeko irakaskuntza ofizialetan lortutako kreditu guztiak jasoko dira, kreditu transferituak, aitortuak edo gaindituak izan, kasu bakoitzean dagokiona adierazita. Kreditu aitortuak direnean, jatorriko irakaskuntzei buruzko honako informazio hau agertu behar da: unibertsitatea(k), irakaskuntza ofizialak eta horiek zein adarri atxikitzen zaizkion; lortutako gai edota irakasgaiak eta kreditu kopurua, eta eskuratutako kalifikazioa. Azken informazio hori ez da agertuko lan edo lanbide esperientziaren bidez aitortutako kredituen kasuan.

Laugarrena.- Tituluaren gehigarri europarra

Ikasleei emandako Tituluari egindako Gehigarri Europarrak, ikasleak, Mondragon Unibertsitatean nahiz beste Unibertsitate batean, dagokion titulua lortzeko irakaskuntza ofizialetan lortutako kreditu guztiak islatuko ditu, kreditu transferituak, aitortuak edo gaindituak izan, Espediente Akademikorako ezarri diren zehaztapen berberekin.