

Kredituak aitortzeko eta transferitzeko sistemaren esparru araudia

Biomediko Ingeniaritza Gradua

2024ko iraila

KREDITUAK TRANSFERITZEKO ETA AITORTZEKO SISTEMA

Kredituak aitortzeko eta transferitzeko sistemaren esparru araudia Biomedikuntzako 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 dituzenean, Mondragon Unibertsitatean edo beste Unibertsitate batean, eta Biomedikuntzako Ingeniaritza Graduko 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 gaietarako lotutako kompetentzia 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 ikasgaiak izango dira.

Aurreko Lehena.1) ataletan jasotako 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 Biomedikuntzako Ingeniaritza Graduko titulua lortzera zuzendutako ikasgaien kompetentzia, ezagutza eta ikasketen eta Goi Mailako Teknikarien tituluko modulu edo ikasgaien arteko egokitzapena.
- b) Alegatutako Goi Mailako Teknikari tituluen eta Biomedikuntzako Ingeniaritza Gradukoaren artean harreman zuzena badago, gutxienez 30 ECTS kredituren aitortpena bermatuko da.
- c) Gainerako kasuetan, harreman zuzenik ez badute, gehienez ere aitortu daitezkeen kredituen kopurua titulu bakoitzerako zehaztuko da.

- d) 1618/2010 Errege Dekretuaren 4.2 artikuluan xedatutakoaren ondorioetarako, ulertuko da harreman zuzena dagoela aipatu Errege Dekretuko 2. eranskinean zerrendatuta dauden bateko eta besteko ikasketen titulazioen artean.
- e) Gradu unibertsitate tituluen eta arte ikasketa, goi mailako teknikari ikasketa eta goi mailako kirol teknikari ikasketako tituluen artean dauden harreman zuzenak horiek ematen dituzten unibertsitateen eta dagokion hezkuntza Administrazioaren arteko hitzarmenaren bidez zehaztuko dira.

Halaber, muga hauek ezarri dira kredituak aitortzeko:

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

Horrenbestez, aitortu ahal izango diren kredituen gutxieneko eta gehienezko kopurua hau izango da:

1. taula – Unibertsitate ikasketetan aitortutako kredituak

Bestelako tituluen artean	Antzeko tituluen artean
Aitortutako gehienezko ECTS kopurua	Aitortutako gehienezko ECTS kopurua
36	144

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

Edozein kasutan aitortu daitekeen unitate txikiena ikasgaia izango da.

GRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA (PLAN 2022)

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS ENTRE CFGS Y GRADOS

A. Entre el Técnico Superior en Audiología Protésica y el Grado en Ingeniería Biomédica

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
SANIDAD	Técnico Superior en Audiología Protésica (LOE)	Grado en Ingeniería Biomédica	Empresa	6
			Total	6

B. Entre el Técnico Superior en Documentación y Administración Sanitarias y el Grado en Ingeniería Biomédica

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
SANIDAD	Técnico Superior en Documentación y Administración Sanitarias (LOE)	Grado en Ingeniería Biomédica	Sistemas de información en la sanidad	4,5
			Empresa	6
			Total	10,5

C. Entre el Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial y el Grado en Ingeniería Biomédica

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (LOE)	Grado en Ingeniería Biomédica	Tecnologías de control y robótica	6
			Empresa	6
			Total	12

D. Entre el Técnico Superior de Sistemas de Telecomunicaciones e Informática y el Grado en Ingeniería Biomédica

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior de Sistemas de Telecomunicaciones e Informática (LOE)	Grado en Ingeniería Biomédica	Empresa	6
			Total	6

E. Entre el Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica y el Grado en Ingeniería Biomédica

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica (LOE)	Grado en Ingeniería Biomédica	Expresión gráfica I	6
			Expresión gráfica II	4,5
			Tecnologías de fabricación	3
			Empresa	6
			Total	19,5

F. Entre el Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos y el Grado en Ingeniería Biomédica

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos (LOGSE)	Grado en Ingeniería Biomédica	Empresa	6
			Total	6

G. Entre el Técnico Superior en Química Industrial y el Grado en Ingeniería Biomédica

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
QUÍMICA	Técnico Superior en Química Industrial (LOE)	Grado en Ingeniería Biomédica	Química	6
			Empresa	6
			Total	12

Biomedikuntzako Ingeniaritza Graduan aitortuko diren aurreko A., B., C., D., E., F. eta G. 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) **Egiaztatutako lan eta lanbide esperientzia** ere kreditu moduan aitortu ahal izango da, eta konputatu egingo da Biomedikuntzako 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 profesionalean 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 kompetentziak eskuratu dituela egiaztatuko dute.

c) puntuan 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

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 Gradu konpetentziak lortu direla egiaztatzen bada, baita konpetentzia horiek ikasgai zehatzetara esleitu ezin izan badira ere, edo esperientzia profesionala kasu bakoitzean dagokion ikasgaiaren ECTS guztiak aitortzeko nahikotzat jo ez bada ere.

3. taula – Aitortzeko unitateak

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 baremaziorako zenbatuko.

Lehena. 4) Gutxienez Ikasketa Planeko 6 ECTS¹ aitortu ahal izango dira unibertsitateko kultur edo kirol jardueretan, ikasleen ordezkarietarako ekintzetan edo elkartasun zein lankidetzako ekintzetan parte hartzeagatik. IV. eranskinean Unibertsitateak sustatutako eskolaz kanpoko ekintza eta jardueretan parte hartzeagatik Gradu ikasketetan kredituak aitortzeko Erregelamendua jasotzen da.

Lehena. 5) Honako muga hauek ezarri dira kredituak aitortzeko:

- Gradu Amaierako Lana ezingo da inola ere aitortu.
- Lan eta lanbide esperientziaren ondorioz aitortutako kredituen kopurua ezingo da 36 ECTS baino handiagoa izan.

¹ Titulua diseinatu zuen taldeak erabaki zuen jarduera horiengatik gehienez lortu daitekeen kreditu kopurua 6 izatea.

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, titulu 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 beharko 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 titulu lortzeko irakaskuntza ofizialetan lortutako kreditu guztiak islatuko ditu, kreditu transferituak, aitortuak edo gaindituak izan, Espediente Akademikorako ezarri diren zehaztapen berberekin.