

Kredituak aitortzeko eta transferitzeko sistemaren esparru araudia

Informatikako Ingeniaritza Gradua

2024ko iraila

KREDITUAK TRANSFERITZEKO ETA AITORTZEKO SISTEMA

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

Lehena.- Kredituen aitortpenaren kontzeptua

Lehena.1) Kreditu aitortpena esaten dugunean, kredituak onartzeaz ari gara, ikasleak kreditu horiek **irakaskuntza ofizialetan** lortu dituzenean, Mondragon Unibertsitatean edo beste Unibertsitate batean, eta Informatikako 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 gaietarako lotutako kompetentzia eta ezagutzen egokitzapenaren arabera eta ikasketak planean aurreikusitako arabera ere, edota zeharkakoak badira, betiere ECTS kredituen eskola karga antzekoa baldin bada, gradu amaierako lanari dagozkion kredituak izan ezik.

⁽¹⁾ Informazio oharra: Ikasketak Plan Ofizial Bateratuko (PCEO) Informatikako Ingeniaritza Gradua/Telekomunikazio Sistemen Gradua egiten duten ikasleei aipatu PCEO horretan aurreikusitako aitortzak automatikoki ezarriko zaizkie (160,5 ECTS).

Lehena. 2) Halaber, **unibertsitatez kanpoko goi mailako beste ikasketak ofizial** batzuetan ikasitako kreditu batzuk ere aitortu ahal izango dira, Unibertsitateei 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 Informatikako Ingeniaritza Graduak 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 Informatikako Ingeniaritza Graduak artean harreman zuzena badago, **gutxienez 30 ECTS kredituren aitortpena** bermatuko da.
- c) Helburu horrekin, orain arte, Informatikako Ingeniaritza Graduarekin harreman zuzena duten Goi Mailako Prestakuntza Ziklo hauek identifikatu dira: Telekomunikazio eta Informatika Sistemetako Goi Mailako Teknikaria

Halaber, muga hauek ezarri dira kredituak aitortzeko:

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

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

Edozein kasutan aitortu daitezkeen unitate txikiak ikasgaiak izango dira.

GRADO EN INGENIERÍA EN INFORMÁTICA (PLAN 2022)

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS ENTRE CFGS Y GRADOS

A. Entre el Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma y el Grado en Ingeniería en Informática

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (LOE)	Ingeniería en Informática	Infraestructuras y sistemas	6
			Bases de datos	6
			Fundamentos de informática	6
			Programación	6
			Empresa	6
			TOTAL	30

B. Entre el Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web y el Grado en Ingeniería en Informática

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (LOE)	Ingeniería en Informática	Ingeniería web I	6
			Infraestructuras y sistemas	6
			Bases de datos	6
			Fundamentos de informática	6
			Empresa	6
			TOTAL	30

C. Entre el Técnico Superior Sistemas de Telecomunicación e Informáticos y el Grado en Ingeniería en Informática

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico Superior Sistemas de Telecomunicación e Informáticos (LOE)	Ingeniería en Informática	Fundamentos de redes de comunicaciones	6
			Redes de comunicaciones I	4,5
			Infraestructuras y sistemas	6
			Empresa	6
			TOTAL	22,5

D. Entre el Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en red y el Grado en Ingeniería en Informática

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en red (LOE)	Ingeniería en Informática	Infraestructuras y sistemas	6
			Fundamentos de redes de comunicaciones	6
			Redes de comunicaciones I	4,5
			Bases de datos	6
			Empresa	6
			TOTAL	28,5

E. Entre el Técnico Superior en Mecatrónica Industrial y el Grado en Ingeniería en Informática

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	Técnico Superior en Mecatrónica Industrial	Ingeniería en Informática	Empresa	6
			Informática Industrial	4,5
			TOTAL	10,5

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS ENTRE CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN Y GRADOS

A. Entre el Curso de Especialización en Ciberseguridad en entornos de las tecnologías de la información y el Grado en Ingeniería en Informática

Curso especialización	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
CIBERSEGURIDAD EN ENTORNOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	Ingeniería en Informática	Seguridad	6
		TOTAL	6

B. Entre el Curso de Especialización en Inteligencia Artificial y Big Data y el Grado en Ingeniería en Informática

Curso especialización	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA	Ingeniería en Informática	Ingeniería de datos	4,5
		Inteligencia artificial	6
		TOTAL	10,5

* Goi mailako hezkuntzaren esparruan ikasketak onartzeari buruzko 1618/2011 Errege Dekretuan, azaroaren 14koan, ezarritakoa betetzeko helburuarekin, gaur egun Mondragon Unibertsitatea –gainerako euskal unibertsitateekin batera–, Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza Sailarekin lankidetzan, lanean ari da oinarrizko esparru juridikoa ezartzeko, besteak beste, Ingeniaritza eta Arkitektura adarreko graduko ikasketetan sartzen diren lanbide heziketako goi mailako tituludunei kredituak aitortzeko. Gaur-gaurkoz, hitzarmena ezin da izenpetu, hori arautuko duen aurreiazko esparru araudia falta delako. Hitzarmena ahalbidetzen duten baldintzak bete bezain pronto, hitzarmena izenpetu egingo da, eta bertan ezarriko dira beste gai batzuen artean– kredituak aitortzeko gutxieneko eta gehienezko mugak, aitortuko diren lanbide heziketako kompetentziekin eta Graduetako kompetentziekin batera (horien artean Informatikako Ingeniaritza Graduak).

Informatikako Ingeniaritza Graduan aitortuko diren aurreko A., B., C. eta D. proposamenetako unibertsitatez kanpoko ikasketa ofizialen deskribapen zehatza 4. atal 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) **Unibertsitate ikasketa ez ofizialetan** ikasitako kreditu batzuk ere aitortu ahal izango dira, Unibertsitatei buruzko abenduaren 21eko 6/2001 Lege Organikoaren 34.1 artikuluan aipatzen direnen arabera.

Aitortutako gutxieneko ECTS kopurua	Aitortutako gehienezko ECTS kopurua
0	36

Edozein kasutan aitortu daitekeen unitate txikiena ikasgaia izango da.

Lehena. 4) **Egiaztatutako lan eta lanbide esperientzia** ere kreditu moduan aitortu ahal zango da, eta konputatu egingo da Informatikako Ingeniaritza Graduak 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 dituen: 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) Eskareren 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:

**1.EGOERA - ESPERIENTZIA PROFESIONALAGATIK KREDITUAK AITORTZEA
(UNIBERTSITATE TITULU OFIZIALA EZ DUTEN ESKATZAILEAK)**

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 kompetentziak)	12 hilabete	24 hilabete

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

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.

2. EGOERA- ESPERIENTZIA PROFESIONALAGATIK KREDITUAK AITORTZEA (BEREZIA SISTEMEN INFORMATIKAKO INGENIARITZA TEKNIKOKO ETA KUDEAKETA INFORMATIKAKO INGENIARITZA TEKNIKOKO TITULUA IZANIK EGOKITZAPEN MAILAN MATRIKULATUTA DAUDEN IKASLEENTZAT)

AITORTZEKO UNITATEAK	Dedikazio osoa (garatutako jarduera profesionalaren %100en parekoa)	Dedikazio partziala (garatutako jarduera profesionalaren %50en parekoa)
Ikasketa planeko ikasgaiei dagozkien 18 ECTS aitortu ahal izango dira gehienez (eta ikasgai horiei lotutako konpetentziak)	12 hilabete	24 hilabete

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. Aurrekoaren ondorioetarako, Goi Eskola Politeknikoak urtero aitortzen hori eskuratzeko eskubidea ematen duten jarduerak emango ditu argitara, jarduera bakoitzean zenbat kreditu aitortu ahal izango diren eta jarduera horietan parte hartu dela egiaztatzeko zer mekanismo dauden adierazita.

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

- Gradu Amaierako Lana ezingo da inola ere aitortu.
- Lan edo lanbide esperientziaren ondorioz eta unibertsitate irakaskuntza ez ofizialen 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, 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.