

Kredituak aitortzeko eta transferitzeko sistemaren esparru araudia

Industria Elektronikako Ingeniaritza Gradua

2024ko iraila

KREDITUAK TRANSFERITZEKO ETA AITORTZEKO SISTEMA

Kredituak aitortzeko eta transferitzeko sistemaren esparru araudia Industria Elektronikako 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 Industria Elektronikako Ingeniaritza Graduako 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 kompetentzia eta ezagutzen egokitzapenaren arabera eta ikasketa planean aurreikusitakoan arabera ere, edota zeharkakoak badira, betiere ECTS kredituen eskola karga antzekoa baldin bada, gradu amaierako lanari dagozkion kredituak izan ezik.

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

| Aitortutako gutxienerako ECTS kopurua | Aitortutako gehienezko ECTS kopurua |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 3 | 60 |

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

Edozein kasutan aitortu daitezkeen unitate txikiak ikasgaiak izango dira.

GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (PLAN 2022)

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS ENTRE CFGS Y GRADOS

A. Entre el Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos y el Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial

| Familia | Título CFGS en: | Graduado/a en: | Asignatura reconocible | Nº ECTS |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------|---|-------------|
| ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA | Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos (LOGSE) | Ingeniería en Electrónica Industrial | Fundamentos de informática | 6 |
| | | | Empresa | 6 |
| | | | Fundamentos de electrónica analógica | 4,5 |
| | | | Fundamentos de electrónica digital | 4,5 |
| | | | Tecnologías medioambientales y sostenibilidad | 3 |
| | | | Oficina técnica y gestión de proyectos | 4,5 |
| | | | TOTAL | 28,5 |

B. Entre el Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados y el Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial

| Familia | Título CFGS en: | Graduado/a en: | Asignatura reconocible | Nº ECTS |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------|---|-----------|
| ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA | Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (LOE) | Ingeniería en Electrónica Industrial | Fundamentos de informática | 6 |
| | | | Empresa | 6 |
| | | | Automatización industrial básica | 4,5 |
| | | | Informática y comunicaciones industriales | 6 |
| | | | Tecnologías medioambientales y sostenibilidad | 3 |
| | | | Oficina técnica y gestión de proyectos | 4,5 |
| | | | TOTAL | 30 |

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

| Familia | Título CFGS en: | Graduado/a en: | Asignatura reconocible | Nº ECTS |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------|---|---------|
| ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA | Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (LOE) | Ingeniería en Electrónica Industrial | Fundamentos de informática | 6 |
| | | | Empresa | 6 |
| | | | Fundamentos de electrónica digital | 4,5 |
| | | | Automatización industrial básica | 4,5 |
| | | | Sistemas robotizados | 4,5 |
| | | | Tecnologías medioambientales y sostenibilidad | 3 |
| | | | Oficina técnica y gestión de proyectos | 4,5 |
| TOTAL | 33 | | | |

D. Entre el Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos y el Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial

| Familia | Título CFGS en: | Graduado/a en: | Asignatura reconocible | Nº ECTS |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------|---|---------|
| ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA | Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos (LOGSE) | Ingeniería en Electrónica Industrial | Fundamentos de informática | 6 |
| | | | Empresa | 6 |
| | | | Fundamentos de electrónica digital | 4,5 |
| | | | Automatización industrial básica | 4,5 |
| | | | Modelado, simulación y control de sistemas multifísicos | 4,5 |
| | | | Tecnologías medioambientales y sostenibilidad | 3 |
| | | | Oficina técnica y gestión de proyectos | 4,5 |
| TOTAL | 33 | | | |

E. Entre el Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial y el Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial

| Familia | Título CFGS en: | Graduado/a en: | Asignatura reconocible | Nº ECTS |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|---|-------------|
| INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO | Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial (LOGSE) | Ingeniería en Electrónica Industrial | Fundamentos de informática | 6 |
| | | | Empresa | 6 |
| | | | Expresión gráfica | 6 |
| | | | Automatización industrial básica | 4,5 |
| | | | Tecnologías medioambientales y sostenibilidad | 3 |
| | | | TOTAL | 25,5 |

F. Entre el Técnico Superior en Mecatrónica Industrial y el Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial

| Familia | Título CFGS en: | Graduado/a en: | Asignatura reconocible | Nº ECTS |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|---|-------------|
| INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO | Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (LOE) | Ingeniería en Electrónica Industrial | Tecnologías medioambientales y sostenibilidad | 3 |
| | | | Expresión gráfica | 6 |
| | | | Automatización industrial básica | 4,5 |
| | | | Empresa | 6 |
| | | | TOTAL | 19,5 |

G. Entre el Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica y el Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial

| Familia | Título CFGS en: | Graduado/a en: | Asignatura reconocible | Nº ECTS |
|-----------------------------|--|--------------------------------------|---|-----------|
| FABRICACIÓN MECÁNICA | Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica (LOE) | Ingeniería en Electrónica Industrial | Empresa | 6 |
| | | | Expresión gráfica | 6 |
| | | | Sistemas productivos y electrotecnologías | 3 |
| | | | TOTAL | 15 |

H. Entre el Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica y el Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial

| Familia | Título CFGS en: | Graduado/a en: | Asignatura reconocible | Nº ECTS |
|-----------------------------|---|--------------------------------------|---|-----------|
| FABRICACIÓN MECÁNICA | Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica (LOE) | Ingeniería en Electrónica Industrial | Empresa | 6 |
| | | | Expresión gráfica | 6 |
| | | | Tecnologías medioambientales y sostenibilidad | 3 |
| | | | TOTAL | 15 |

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.

| Aitortutako gutxienerako 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 Industria Elektronikako 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 gutxienerako 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 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:

**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 konpetentziak) | 12 hilabete | 24 hilabete |

Enpresako praktikei dagozkien kredituak aitortu ahal izango dira, betiere Gradu konpetentziak lortu direla egiaztatzen bada, baita konpetentzia horiek ikasgai zehaztutara esleitu ezin izan badira ere, edo esperientzia profesionala kasu bakoitzean dagozkion 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 INDUSTRIA ELEKTRONIKAKO INDUSTRIA 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 aitorten 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 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 egiaztapen 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 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 titulua lortzeko irakaskuntza ofizialetan lortutako kreditu guztiak islatuko ditu, kreditu transferituak, aitortuak edo gaindituak izan, Espediente Akademikorako ezarri diren zehaztapen berberekin.