

# ***Kredituak aitortzeko eta transferitzeko sistemaren esparru araudia***

***Ingeniaritza Mekanikoko Gradua***

2024ko iraila

# KREDITUAK TRANSFERITZEKO ETA AITORTZEKO SISTEMA

## ***Kredituak aitortzeko eta transferitzeko sistemaren esparru araudia Ingeniaritza Mekanikoko 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 dituztenean, Mondragon Unibertsitatean edo beste Unibertsitate batean, eta Ingeniaritza Mekanikoko Gradu 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 aurreikusitako en 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 gutxieneko 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 txikiena ikasgaia izango da.

# GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (PLAN 2022)

## RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS ENTRE CFGS Y GRADOS

### A. Entre el Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Mecánicos y el Grado en Ingeniería Mecánica

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Mecánicos (LOGSE)	Ingeniería Mecánica	Empresa	6
			Expresión gráfica I	6
			Fundamentos metodológicos	6
			Expresión gráfica II	6
			Ingeniería de procesos I	4,5
			Introducción al diseño mecánico	6
			Tecnología de accionamientos neumáticos e hidráulicos	3
			<b>TOTAL</b>	<b>37,5</b>

### B. Entre el Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica y el Grado en Ingeniería Mecánica

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica (LOE)	Ingeniería Mecánica	Empresa	6
			Expresión gráfica I	6
			Fundamentos metodológicos	6
			Expresión gráfica II	6
			Ingeniería de procesos I	4,5
			Introducción al diseño mecánico	6
			Tecnología de accionamientos neumáticos e hidráulicos	3
			<b>TOTAL</b>	<b>37,5</b>

### C. Entre el Técnico Superior en Producción por Mecanizado y el Grado en Ingeniería Mecánica

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Producción por Mecanizado (LOGSE)	Ingeniería Mecánica	Empresa	6
			Tecnología de accionamientos neumáticos e hidráulicos	3
			Fundamentos metodológicos	6
			Ingeniería de Producción	3
			Expresión gráfica I	6
			Ingeniería de procesos II	4,5
			Ingeniería de calidad	3
			Ingeniería de procesos I	4,5
			<b>TOTAL</b>	<b>36</b>

### D. Entre el Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica y el Grado en Ingeniería Mecánica

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 Mecánica	Empresa	6
			Expresión gráfica I	6
			Fundamentos metodológicos	6
			Ingeniería de procesos I	4,5
			Ingeniería de procesos II	4,5
			Ingeniería de calidad	3
			Tecnología de accionamientos neumáticos e hidráulicos	3
			Ingeniería de producción	3
			<b>TOTAL</b>	<b>36</b>

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

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial (LOGSE)	Ingeniería Mecánica	Empresa	6
			Expresión gráfica I	6
			Fundamentos metodológicos	6
			Ingeniería de procesos I	4,5
			Tecnologías de accionamientos eléctricos	3
			Tecnología de accionamientos neumáticos e hidráulicos	3
			Automatización de máquinas y procesos	4,5
			<b>TOTAL</b>	<b>33</b>

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

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (LOE)	Ingeniería Mecánica	Empresa	6
			Expresión gráfica I	6
			Fundamentos metodológicos	6
			Ingeniería de procesos I	4,5
			Tecnologías de accionamientos eléctricos	3
			Tecnología de accionamientos neumáticos e hidráulicos	3
			Automatización de máquinas y procesos	4,5
			<b>TOTAL</b>	<b>33</b>

### G. Entre el Técnico Superior en Robótica y el Grado en Ingeniería Mecánica

Familia	Título CFGS en:	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
<b>INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>	Técnico Superior en Robótica (LOE)	Ingeniería Mecánica	Empresa	6
			Fundamentos metodológicos	6
			Tecnologías de accionamientos eléctricos	3
			Tecnología de accionamientos neumáticos e hidráulicos	3
			Sistemas electrónicos	4,5
			Automatización de máquinas y procesos	4,5
			<b>TOTAL</b>	<b>27</b>

### RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS ENTRE CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN Y GRADOS

#### A. Entre el Curso de Especialización en Fabricación Aditiva y el Grado en Ingeniería Mecánica

Curso especialización	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
<b>FABRICACIÓN ADITIVA</b>	Ingeniería Mecánica	Introducción a la fabricación aditiva	4,5
		<b>TOTAL</b>	<b>4,5</b>

#### B. Entre el Curso de Especialización en Digitalización del Mantenimiento Industrial y el Grado en Ingeniería Mecánica

Curso especialización	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
<b>DIGITALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL</b>	Ingeniería Mecánica	Calibración de equipos de medición	3
		Prevención, seguridad y salud en el ámbito laboral	3
		<b>TOTAL</b>	<b>6</b>

#### C. Entre el Curso de Especialización en Fabricación Inteligente y el Grado en Ingeniería Mecánica

Curso especialización	Graduado/a en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
<b>FABRICACIÓN INTELIGENTE</b>	Ingeniería Mecánica	Ingeniería de producción	3
		Calibración de equipos de medición	3
		Automatización de máquinas y procesos	4,5
		<b>TOTAL</b>	<b>10,5</b>

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 Ingeniaritza Mekanikoko 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 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)

<b>AITORTZEKO UNITATEAK</b>	<b>Dedikazio osoa (garatutako jarduera profesionalaren %100en parekoa)</b>	<b>Dedikazio partziala (garatutako jarduera profesionalaren %50en parekoa)</b>
<b>Ikasketa planeko ikasgaietako dagozkien 4,5 ECTS aitortu ahal izango dira gehienez</b> (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.

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

Lehen.3) eta lehen.4) ataletan jasotako kasuengatik aitortutako kredituak ez dira espedientearen baremazioarako zenbatuko.

2. EGOERA- ESPERIENTZIA PROFESIONALAGATIK KREDITUAK AITORTZEA (BEREZIA MEKANIKAKO INDUSTRIA DISEINUKO 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 ordezkaritzarako 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 egiaztagirak 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.