

**Taules de correspondència entre CFGS (LOE) i el GRAUS EN ENGINYERIA:**

- **GRAU EN ENGINYERIA EN ENERGIES RENOVABLES I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA (Pla 2019)**
- **GRAU EN ENGINYERIA D'AUTOMOCIÓ (Pla 2020)**
- **GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA (Pla 2020)**
- **GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA (Pla 2020)**
- **GRAU EN ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL (Pla 2020)**
- **DOBLE TITULACIÓ DE GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA + GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA (Pla 2020)**

## Taules de correspondència entre CFGS (LOE) i el GRAU EN ENGINYERIA EN ENERGIES RENOVABLES I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA (Pla 2019)

<b>CFGS Administració de sistemes informàtics en xarxa (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
104943 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Administració i finances (LOE)</b>	<b>27</b>
104910 - Empresa	6
104921 - Organització d'empreses	3
104943 - Pràctiques professionals	12
104946 - Idioma (Anglès)	6
<b>CFGS Automatització i robòtica industrial (LOE)</b>	<b>38</b>
104908 - Física elèctrica	7
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
104943 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Automoció (LOE)</b>	<b>18</b>
104910 - Empresa	6
104943 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Comerç internacional (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104943 - Pràctiques professionals	12
104946 - Idioma (Anglès)	6
<b>CFGS Construccions metàl·liques (LOE)</b>	<b>37</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
104943 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
104943 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Desenvolupament d'aplicacions web (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
104943 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (LOE)</b>	<b>43</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104916 - Fonaments d'enginyeria tèrmica i de fluids	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
104941 - Instal·lacions tèrmiques en edificis	6
104943 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Disseny en fabricació mecànica (LOE)</b>	<b>43</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
104920 - Oficina tècnica i gestió de projectes	6
104943 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Educació i control ambiental (LOE)</b>	<b>27</b>
104910 - Empresa	6
104912 - Enginyeria mediambiental	3
104943 - Pràctiques professionals	12
104946 - Idioma (Anglès)	6

<b>CFGS Eficiència energètica i energia solar tèrmica (LOE)</b>	<b>42</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104929 - Energia solar	6
104936 - Eficiència energètica	6
104941 - Instal·lacions tèrmiques en edificis	6
104943 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Energies renovables (LOE)</b>	<b>43</b>
104910 - Empresa	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
104929 - Energia solar	6
104930 - Energia eòlica i biomassa	6
104943 - Pràctiques professionals	12
104946 - Idioma (Anglès)	6
<b>CFGS Laboratori d'anàlisi i de control de qualitat (LOE)</b>	<b>30</b>
104909 - Química	6
104910 - Empresa	6
104943 - Pràctiques professionals	12
104946 - Idioma (Anglès)	6
<b>CFGS Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (LOE)</b>	<b>43</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104916 - Fonaments d'enginyeria tèrmica i fluids	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
104941 - Instal·lacions tèrmiques en edificis	6
104943 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Manteniment electrònic (LOE)</b>	<b>25</b>
104910 - Empresa	6
104918 - Sistemes electrònics	7
104943 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Mecatrònica industrial (LOE)</b>	<b>37</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
104941 - Instal·lacions tèrmiques en edificis	6
104943 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Organització del manteniment de la maquinària de vaixells i embarcacions (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104943 - Pràctiques professionals	12
104946 - Idioma (Anglès)	6
<b>CFGS Organització i control d'obres de construcció (LOE)</b>	<b>24</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104943 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Processos i qualitat en la indústria alimentària (LOE)</b>	<b>30</b>
104909 - Química	6
104910 - Empresa	6
104912 - Enginyeria mediambiental	3
104922 - Sistemes de producció industrial	3
104943 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Programació de la producció en fabricació mecànica (LOE)</b>	<b>37</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
104943 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Programació de la producció en emmotllament de metalls i polímers (LOE)</b>	<b>37</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
104943 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Projectes d'edificació (LOE)</b>	<b>24</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104943 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Projectes d'obra civil (LOE)</b>	<b>24</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104943 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Química industrial (LOE)</b>	<b>33</b>
104909 - Química	6
104910 - Empresa	6
104922 - Sistemes de producció industrial	3
104943 - Pràctiques professionals	12
104946 - Idioma (Anglès)	6
<b>CFGS Sistemes de telecomunicacions i informàtics (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
104943 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Sistemes electrotècnics i automatitzats (LOE)</b>	<b>45</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
104937 - Edificis intel·ligents	6
104938 - Instal·lacions elèctriques en baixa tensió	6
104939 - Instal·lacions elèctriques en mitjana i alta tensió	9
104943 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Transport i logística (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104943 - Pràctiques professionals	12
104946 - Idioma (Anglès)	6

## Taules de correspondència entre CFGS (LOE) i el GRAU EN ENGINYERIA D'AUTOMOCIÓ (Pla 2020)

<b>CFGS Administració de sistemes informàtics en xarxa (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Administració i finances (LOE)</b>	<b>27</b>
104910 - Empresa	6
104921 - Organització d'empreses	3
104946 - Idioma (Anglès)	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Automatització i robòtica industrial (LOE)</b>	<b>50</b>
104908 - Física elèctrica	7
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105885 - Sistemes robotitzats	6
105886 - Automatització industrial	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Automoció (LOE)</b>	<b>30</b>
104910 - Empresa	6
105881 - Disseny estructural del vehicle	3
105893 - Subsistemes mecànics del vehicle	3
105894 - Motors tèrmics i híbrids	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Comerç internacional (LOE)</b>	<b>30</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105902 - Pràctiques professionals	12
106002 - Gestió de la cadena de subministraments	6

<b>CFGS Construccions metàl·liques (LOE)</b>	<b>43</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105882 - Processos de fabricació	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Desenvolupament d'aplicacions web (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (LOE)</b>	<b>37</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104916 - Fonaments d'enginyeria tèrmica i de fluids	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Disseny en fabricació mecànica (LOE)</b>	<b>43</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
104920 - Oficina tècnica i gestió de projectes	6
105902 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Educació i control ambiental (LOE)</b>	<b>27</b>
104910 - Empresa	6
104912 - Enginyeria mediambiental	3
104946 - Idioma (Anglès)	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Eficiència energètica i energia solar tèrmica (LOE)</b>	<b>24</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Energies renovables (LOE)</b>	<b>31</b>
104910 - Empresa	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
104946 - Idioma (Anglès)	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Laboratori d'anàlisi i de control de qualitat (LOE)</b>	<b>30</b>
104909 - Química	6
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (LOE)</b>	<b>37</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104916 - Fonaments d'enginyeria tèrmica i fluids	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Manteniment electrònic (LOE)</b>	<b>25</b>
104910 - Empresa	6
104918 - Sistemes electrònics	7
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Mecatrònica industrial (LOE)</b>	<b>37</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105882 - Processos de fabricació	6
105902 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Organització del manteniment de la maquinària de vaixells i embarcacions (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Organització i control d'obres de construcció (LOE)</b>	<b>24</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Processos i qualitat en la indústria alimentària (LOE)</b>	<b>30</b>
104909 - Química	6
104910 - Empresa	6
104912 - Enginyeria mediambiental	3
105902 - Pràctiques professionals	12
105903 - Sistemes de producció industrial	3
<b>CFGS Programació de la producció en fabricació mecànica (LOE)</b>	<b>43</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105882 - Processos de fabricació	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Programació de la producció en emmotllament de metalls i polimers (LOE)</b>	<b>43</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105882 - Processos de fabricació	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Projectes d'edificació (LOE)</b>	<b>24</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
105902 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Projectes d'obra civil (LOE)</b>	<b>24</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Química industrial (LOE)</b>	<b>33</b>
104909 - Química	6
104910 - Empresa	6
104922 - Sistemes de producció industrial	3
104946 - Idioma (Anglès)	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Sistemes de telecomunicacions i informàtics (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Sistemes electrotècnics i automatitzats (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105902 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Transport i logística (LOE)</b>	<b>30</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105902 - Pràctiques professionals	12
106002 - Gestió de la cadena de subministraments	6

## Taules de correspondència entre CFGS (LOE) i el GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA (Pla 2020)

<b>CFGS Administració de sistemes informàtics en xarxa (LOE)</b>	<b>33</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105982 - Pràctiques professionals	12
105984 - Informàtica industrial i comunicacions	3
105997 - Tecnologies de la informació i comunicacions	6
<b>CFGS Administració i finances (LOE)</b>	<b>27</b>
104910 - Empresa	6
104921 - Organització d'empreses	3
104946 - Idioma (Anglès)	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Automatització i robòtica industrial (LOE)</b>	<b>56</b>
104908 - Física elèctrica	7
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105885 - Sistemes robotitzats	6
105886 - Automatització industrial	6
105975 - Comunicacions industrials	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Automoció (LOE)</b>	<b>18</b>
104910 - Empresa	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Comerç internacional (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105982 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Construccions metàl·liques (LOE)</b>	<b>37</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma (LOE)</b>	<b>30</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105982 - Pràctiques professionals	12
105997 - Tecnologies de la informació i les comunicacions	6
<b>CFGS Desenvolupament d'aplicacions web (LOE)</b>	<b>30</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105982 - Pràctiques professionals	12
105997 - Tecnologies de la informació i les comunicacions	6
<b>CFGS Desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (LOE)</b>	<b>37</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Disseny en fabricació mecànica (LOE)</b>	<b>43</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
104920 - Oficina tècnica i gestió de projectes	6
105982 - Pràctiques professionals	12



<b>CFGS Educació i control ambiental (LOE)</b>	<b>27</b>
104910 - Empresa	6
104912 - Enginyeria mediambiental	3
104946 - Idioma (Anglès)	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Eficiència energètica i energia solar tèrmica (LOE)</b>	<b>24</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Energies renovables (LOE)</b>	<b>31</b>
104910 - Empresa	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
104946 - Idioma (Anglès)	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Laboratori d'anàlisi i de control de qualitat (LOE)</b>	<b>30</b>
104909 - Química	6
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (LOE)</b>	<b>37</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104916 - Fonaments d'enginyeria tèrmica i fluids	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Manteniment electrònic (LOE)</b>	<b>40</b>
104910 - Empresa	6
104918 - Sistemes electrònics	7
105977 - Tecnologia electrònica	3
105982 - Pràctiques professionals	12
105983 - Electrònica digital i microprocessadors	3
105988 - Projecte d'enginyeria electrònica I	9
<b>CFGS Mecatrònica industrial (LOE)</b>	<b>31</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105982 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Organització del manteniment de la maquinària de vaixells i embarcacions (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Organització i control d'obres de construcció (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Processos i qualitat en la indústria alimentària (LOE)</b>	<b>30</b>
104909 - Química	6
104910 - Empresa	6
104912 - Enginyeria mediambiental	3
105903 - Sistemes de producció industrial	3
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Programació de la producció en fabricació mecànica (LOE)</b>	<b>37</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Programació de la producció en emmotllament de metalls i polímers (LOE)</b>	<b>37</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Projectes d'edificació (LOE)</b>	<b>24</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Projectes d'obra civil (LOE)</b>	<b>24</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
105982 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Química industrial (LOE)</b>	<b>33</b>
104909 - Química	6
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105903 - Sistemes de producció industrial	3
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Sistemes de telecomunicacions i informàtics (LOE)</b>	<b>30</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105982 - Pràctiques professionals	12
105997 - Tecnologies de la informació i comunicacions	6
<b>CFGS Sistemes electrotècnics i automatitzats (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Transport i logística (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105982 - Pràctiques professionals	12

## Taules de correspondència entre CFGS (LOE) i el GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA (Pla 2020)

<b>CFGS Administració de sistemes informàtics en xarxa (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Administració i finances (LOE)</b>	<b>27</b>
104910 - Empresa	6
104921 - Organització d'empreses	3
104946 - Idioma (Anglès)	6
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Automatització i robòtica industrial (LOE)</b>	<b>44</b>
104908 - Física elèctrica	7
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
106024 - Pràctiques professionals	12
106027 - Automatització de processos industrials	6
<b>CFGS Automoció (LOE)</b>	<b>31</b>
104910 - Empresa	6
106022 - Màquines i motors tèrmics	6
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Comerç internacional (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Construccions metàl·liques (LOE)</b>	<b>55</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105882 - Processos de fabricació	6
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
105994 - Tecnologia mecànica	6
106024 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Desenvolupament d'aplicacions web (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (LOE)</b>	<b>49</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
106024 - Pràctiques professionals	12
106028 - Disseny d'instal·lacions hidràuliques i climatització	6
<b>CFGS Disseny en fabricació mecànica (LOE)</b>	<b>55</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
104920 - Oficina tècnica i gestió de projectes	6
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
105994 - Tecnologia mecànica	6
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Educació i control ambiental (LOE)</b>	<b>27</b>
104910 - Empresa	6
104912 - Enginyeria mediambiental	3
104946 - Idioma (Anglès)	6
106024 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Eficiència energètica i energia solar tèrmica (LOE)</b>	<b>30</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
106028 - Disseny d'instal·lacions hidràuliques i climatització	6
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Energies renovables (LOE)</b>	<b>31</b>
104910 - Empresa	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
104946 - Idioma (Anglès)	6
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Laboratori d'anàlisi i de control de qualitat (LOE)</b>	<b>30</b>
104909 - Química	6
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (LOE)</b>	<b>49</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104916 - Fonaments d'enginyeria tèrmica i fluids	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
106024 - Pràctiques professionals	12
106028 - Disseny d'instal·lacions hidràuliques i climatització	6
<b>CFGS Manteniment electrònic (LOE)</b>	<b>18</b>
104910 - Empresa	6
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Mecatrònica industrial (LOE)</b>	<b>49</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105882 - Processos de fabricació	6
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
105994 - Tecnologia mecànica	6
106024 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Organització del manteniment de la maquinària de vaixells i embarcacions (LOE)</b>	<b>36</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105994 - Tecnologia mecànica	6
106024 - Pràctiques professionals	12
106028 - Disseny d'instal·lacions hidràuliques i climatització	6
<b>CFGS Organització i control d'obres de construcció (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Processos i qualitat en la indústria alimentària (LOE)</b>	<b>30</b>
104909 - Química	6
104910 - Empresa	6
104912 - Enginyeria mediambiental	3
105903 - Sistemes de producció industrial	3
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Programació de la producció en fabricació mecànica (LOE)</b>	<b>49</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105882 - Processos de fabricació	6
105993 - Fabricació CNC i simulació	6
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Programació de la producció en emmotllament de metalls i polímers (LOE)</b>	<b>43</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105882 - Processos de fabricació	6
106024 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Projectes d'edificació (LOE)</b>	<b>36</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
106024 - Pràctiques professionals	12
106028 - Disseny d'instal·lacions hidràuliques i climatització	6
<b>CFGS Projectes d'obra civil (LOE)</b>	<b>30</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Química industrial (LOE)</b>	<b>33</b>
104909 - Química	6
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105903 - Sistemes de producció industrial	3
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Sistemes de telecomunicacions i informàtics (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Sistemes electrotècnics i automatitzats (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Transport i logística (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
106024 - Pràctiques professionals	12

## Taules de correspondència entre CFGS (LOE) i el GRAU EN ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL (Pla 2020)

<b>CFGS Administració de sistemes informàtics en xarxa (LOE)</b>	<b>30</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105997 - Tecnologies de la informació i les comunicacions	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Administració i finances (LOE)</b>	<b>30</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
106007 - Enginyeria econòmica i financera	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Automatització i robòtica industrial (LOE)</b>	<b>44</b>
104908 - Física elèctrica	7
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105886 - Automatització industrial	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Automoció (LOE)</b>	<b>18</b>
104910 - Empresa	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Comerç internacional (LOE)</b>	<b>42</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
106002 - Gestió de la cadena de subministraments	6
106006 - Màrqueting Industrial	6
106007 - Enginyeria econòmica i financera	6
106014 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Construccions metàl·liques (LOE)</b>	<b>55</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105994 - Tecnologia mecànica	6
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
105882 - Processos de fabricació	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma (LOE)</b>	<b>30</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105997 - Tecnologia de la informació i les comunicacions	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Desenvolupament d'aplicacions web (LOE)</b>	<b>30</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105997 - Tecnologia de la informació i les comunicacions	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (LOE)</b>	<b>43</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104916 - Fonaments d'enginyeria tèrmica i de fluids	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
106014 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Disseny en fabricació mecànica (LOE)</b>	<b>55</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105987 - Oficina tècnica i gestió de projectes	6
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
105994 - Tecnologia mecànica	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Educació i control ambiental (LOE)</b>	<b>27</b>
104910 - Empresa	6
104912 - Enginyeria mediambiental	3
104946 - Idioma (Anglès)	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Eficiència energètica i energia solar tèrmica (LOE)</b>	<b>24</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Energies renovables (LOE)</b>	<b>31</b>
104910 - Empresa	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
104946 - Idioma (Anglès)	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Laboratori d'anàlisi i de control de qualitat (LOE)</b>	<b>30</b>
104909 - Química	6
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (LOE)</b>	<b>49</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104916 - Fonaments d'enginyeria tèrmica i de fluids	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
106009 - Gestió de qualitat, seguretat i medi ambient	6
106014 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Manteniment electrònic (LOE)</b>	<b>18</b>
104910 - Empresa	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Mecatrònica industrial (LOE)</b>	<b>55</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105882 - Processos de fabricació	6
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
105994 - Tecnologia mecànica	6
106009 - Gestió de qualitat, seguretat i medi ambient	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Organització del manteniment de la maquinària de vaixells i embarcacions (LOE)</b>	<b>30</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105994 - Tecnologia mecànica	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Organització i control d'obres de construcció (LOE)</b>	<b>24</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Processos i qualitat en la indústria alimentària (LOE)</b>	<b>27</b>
104909 - Química	6
104910 - Empresa	6
104912 - Enginyeria mediambiental	3
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Programació de la producció en fabricació mecànica (LOE)</b>	<b>49</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105882 - Processos de fabricació	6
105993 - Fabricació CNC i simulació	6
106014 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Programació de la producció en emmotllament de metalls i polímers (LOE)</b>	<b>43</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105882 - Processos de fabricació	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Projectes d'edificació (LOE)</b>	<b>30</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Projectes d'obra civil (LOE)</b>	<b>30</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Química industrial (LOE)</b>	<b>30</b>
104909 - Química	6
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Sistemes de telecomunicacions i informàtics (LOE)</b>	<b>30</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105997 - Tecnologies de la informació i les comunicacions	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Sistemes electrotècnics i automatitzats (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
106014 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Transport i logística (LOE)</b>	<b>36</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
106002 - Gestió de la cadena de subministraments	6
106007 - Enginyeria econòmica i financera	6
106014 - Pràctiques professionals	12



## Taules de correspondència entre CFGS (LOE) i la DOBLE TITULACIÓ DE GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA + GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA (Pla 2020)

<b>CFGS Administració de sistemes informàtics en xarxa (LOE)</b>	<b>33</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105982 - Pràctiques professionals	12
105984 - Informàtica industrial i comunicacions	3
105997 - Tecnologies de la informació i comunicacions	6
<b>CFGS Administració i finances (LOE)</b>	<b>27</b>
104910 - Empresa	6
104921 - Organització d'empreses	3
104946 - Idioma (Anglès)	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Automatització i robòtica industrial (LOE)</b>	<b>56</b>
104908 - Física elèctrica	7
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105885 - Sistemes robotitzats	6
105886 - Automatització industrial	6
105975 - Comunicacions industrials	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Automoció (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
105982 - Pràctiques professionals	12
106022 - Màquines i motors tèrmics	6
<b>CFGS Comerç internacional (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105982 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Construccions metàl·liques (LOE)</b>	<b>55</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105882 - Processos de fabricació	6
105982 - Pràctiques professionals	12
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
105994 - Tecnologia mecànica	6
<b>CFGS Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma (LOE)</b>	<b>30</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105982 - Pràctiques professionals	12
105997 - Tecnologies de la informació i les comunicacions	6
<b>CFGS Desenvolupament d'aplicacions web (LOE)</b>	<b>30</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105982 - Pràctiques professionals	12
105997 - Tecnologies de la informació i les comunicacions	6
<b>CFGS Desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (LOE)</b>	<b>49</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104916 - Fonaments d'enginyeria tèrmica i de fluids	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105982 - Pràctiques professionals	12
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
106028 - Disseny d'instal·lacions hidràuliques i climatització	6

<b>CFGS Disseny en fabricació mecànica (LOE)</b>	<b>55</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
104920 - Oficina tècnica i gestió de projectes	6
105982 - Pràctiques professionals	12
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
105994 - Tecnologia mecànica	6
<b>CFGS Educació i control ambiental (LOE)</b>	<b>27</b>
104910 - Empresa	6
104912 - Enginyeria mediambiental	3
104946 - Idioma (Anglès)	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Eficiència energètica i energia solar tèrmica (LOE)</b>	<b>30</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
105982 - Pràctiques professionals	12
106028 - Disseny d'instal·lacions hidràuliques i climatització	6
<b>CFGS Energies renovables (LOE)</b>	<b>31</b>
104910 - Empresa	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
104946 - Idioma (Anglès)	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Laboratori d'anàlisi i de control de qualitat (LOE)</b>	<b>30</b>
104909 - Química	6
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (LOE)</b>	<b>49</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104916 - Fonaments d'enginyeria tèrmica i de fluids	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105982 - Pràctiques professionals	12
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
106028 - Disseny d'instal·lacions hidràuliques i climatització	6

<b>CFGS Manteniment electrònic (LOE)</b>	<b>40</b>
104910 - Empresa	6
104918 - Sistemes electrònics	7
105977 - Tecnologia electrònica	3
105982 - Pràctiques professionals	12
105983 - Electrònica digital i microprocessadors	3
105988 - Projecte d'enginyeria electrònica I	9
<b>CFGS Mecatrònica industrial (LOE)</b>	<b>49</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105882 - Processos de fabricació	6
105982 - Pràctiques professionals	12
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
105994 - Tecnologia mecànica	6
<b>CFGS Organització del manteniment de la maquinària de vaixells i embarcacions (LOE)</b>	<b>36</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105982 - Pràctiques professionals	12
105994 - Tecnologia mecànica	6
106028 - Disseny d'instal·lacions hidràuliques i climatització	6
<b>CFGS Organització i control d'obres de construcció (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Processos i qualitat en la indústria alimentària (LOE)</b>	<b>30</b>
104909 - Química	6
104910 - Empresa	6
104912 - Enginyeria mediambiental	3
105903 - Sistemes de producció industrial	3
105982 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Programació de la producció en fabricació mecànica (LOE)</b>	<b>49</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105882 - Processos de fabricació	6
105982 - Pràctiques professionals	12
105993 - Fabricació CNC i simulació	6
<b>CFGS Programació de la producció en emmotllament de metalls i polímers (LOE)</b>	<b>43</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
104914 - Ciència i tecnologia de materials	6
104917 - Automatismes i mètodes de control industrial	7
105882 - Processos de fabricació	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Projectes d'edificació (LOE)</b>	<b>36</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
105982 - Pràctiques professionals	12
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
106024 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Projectes d'obra civil (LOE)</b>	<b>30</b>
104906 - Expressió gràfica	6
104910 - Empresa	6
105982 - Pràctiques professionals	12
105992 - Ampliació d'expressió gràfica	6
<b>CFGS Química industrial (LOE)</b>	<b>33</b>
104909 - Química	6
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105903 - Sistemes de producció industrial	3
105982 - Pràctiques professionals	12

<b>CFGS Sistemes de telecomunicacions i informàtics (LOE)</b>	<b>30</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105982 - Pràctiques professionals	12
105997 - Tecnologies de la informació i les comunicacions	6
<b>CFGS Sistemes electrotècnics i automatitzats (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104911 - Informàtica	6
105982 - Pràctiques professionals	12
<b>CFGS Transport i logística (LOE)</b>	<b>24</b>
104910 - Empresa	6
104946 - Idioma (Anglès)	6
105982 - Pràctiques professionals	12