

## **Convalidació de crèdits de Cicles Formatius de Grau Superior**

**(a partir curs 2023-24)**

### **Grau en Enginyeria de Recursos Minerals i el seu Reciclatge**

#### **CFGS Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa (CFGS – LOE)**

330053	Informàtica	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
Total crèdits		12

#### **CFGS Anàlisi i Control (LOGSE)**

330054	Química	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
Total crèdits		12

#### **CFGS Automatització i Robòtica Industrial (CFGS – LOE)**

330053	Informàtica	6
330420	Electrotècnia i Sistemes de Control	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		24

#### **CFGS Construccions Metàl·liques (CFGS – LOE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330060	Ciència i Tecnologia de Materials	6
330063	Sistemes Mecànics	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		30

**CFGS Construccions Metàl·liques (LOGSE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330060	Ciència i Tecnologia de Materials	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		24

**CFGS Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma (CFGS – LOE)**

330053	Informàtica	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
Total crèdits		12

**CFGS Desenvolupament de Productes Electrònics (LOGSE)**

330053	Informàtica	6
330058	Expressió Gràfica	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
Total crèdits		18

**CFGS Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions de Fluids, Tèrmiques i de Manutenció (LOGSE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330065	Termodinàmica i Mecànica de Fluids	6
Total crèdits		12

**CFGS Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions Tèrmiques i Fluids (CFGS – LOE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330065	Termodinàmica i Mecànica de Fluids	6
330420	Electrotècnia i Sistemes de Control	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		30

**CFGS Desenvolupament de Projectes Mecànics (LOGSE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330060	Ciència i Tecnologia de Materials	6
330063	Sistemes Mecànics	6
	Optatives	12
Total crèdits		30

**CFGS Desenvolupament i Aplicació de Projectes de Construcció (CFGS - LOE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330066	Resistència de Materials	6
330409	Topografia i Cartografia Generals	6
330418	Modelització del Terreny	6
330425	Prevenició de riscos laborals	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	12
Total crèdits		48

**CFGS Disseny en Fabricació Mecànica (CFGS – LOE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330060	Ciència i Tecnologia de Materials	6
330063	Sistemes Mecànics	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		30

**CFGS Eficiència Energètica i Energia Solar Tèrmica (CFGS – LOE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330065	Termodinàmica i Mecànica de Fluids	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		24

**CFGS Energies Renovables (CFGS – LOE)**

330420	Electrotècnia i Sistemes de Control	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		18

**CFGS Fabricació de Productes Farmacèutics, Biotecnològics i Afins (CFGS-LOE)**

330054	Química	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		18

**CFGS Gestió Forestal i del Medi Natural (CFGS-LOE)**

330409	Topografia i Cartografia Generals	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		18

**CFGS Indústria Alimentària (LOGSE)**

330054	Química	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
Total crèdits		12

**CFGS Indústries de Procés Químic (LOGSE)**

330054	Química	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
Total crèdits		12

**CFGS Indústries de Processos de Pasta i Paper**

330054	Química	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		18

**CFGS Instal·lacions Electrotècniques (LOGSE)**

330053	Informàtica	6
330058	Expressió Gràfica	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
Total crèdits		18

**CFGS Laboratori d'Anàlisi i Control de Qualitat (CFGS – LOE)**

330054	Química	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		18

**CFGS Manteniment Aeromecànic (LOGSE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330060	Ciència i Tecnologia de Materials	6
Total crèdits		12

**CFGS Manteniment d'Equips Industrials (LOGSE)**

330058	Expressió Gràfica	6
	Optatives	18
Total crèdits		24

**CFGS Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids (CFGS – LOE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330060	Ciència i Tecnologia de Materials	6
330420	Electrotècnia i Sistemes de Control	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		30

**CFGS Manteniment Electrònic (CFGS – LOE)**

330053	Informàtica	6
330058	Expressió Gràfica	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		24

**CFGS Manteniment i Muntatge d'Instal·lacions d'Edifici i Procés (LOGSE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330060	Ciència i Tecnologia de Materials	6
Total crèdits		12

**CFGS Mecatrònica Industrial (CFGS – LOE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330066	Resistència de Materials	6
330420	Electrotècnia i Sistemes de Control	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		30

**CFGS Mecatrònica Industrial, perfil professional de Fabricació de Productes Ceràmics (CFGS-LOE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330066	Resistència de Materials	6
330420	Electrotècnia i Sistemes de Control	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		30

**CFGS Organització i Control d'Obres de Construcció (CFGS-LOE)**

30066	Resistència de Materials	6
330409	Topografia i Cartografia Generals	6
330425	Prevenió de riscos laborals	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	12
Total crèdits		36

**CFGS Paisatgisme i Medi Rural (CFGS-LOE)**

330409	Topografia i Cartografia Generals	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
330469	Impacte Ambiental i Restauració	6
	Optatives	6
Total crèdits		24

**CFGS Prevenció de Riscos Professionals (LOGSE)**

330425	Prevenció de Riscos Laborals	6
	Optatives	6
Total crèdits		12

**CFGS Processos i Qualitat en la Indústria Alimentària (CFGS – LOE)**

330054	Química	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	12
Total crèdits		24

**CFGS Programació de la Producció en Emmotllament de Metalls i Polímers (CFGS-LOE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		18

**CFGS Programació de la Producció en Fabricació Mecànica (CFGS – LOE)**

330053	Informàtica	6
330058	Expressió Gràfica	6
330060	Ciència i Tecnologia de Materials	6
330063	Sistemes Mecànics	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		36



**CFGS Projectes d'Edificació (CFGS-LOE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330066	Resistència de Materials	6
330409	Topografia i Cartografia Generals	6
330414	Enginyeria del Terreny	6
330418	Modelització del Terreny	6
330425	Prevenició de riscos laborals	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	12
Total crèdits		54

**CFGS Projectes d'Edificació, perfil professional Rehabilitació i Restauració (CFGS-LOE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330066	Resistència de Materials	6
330409	Topografia i Cartografia Generals	6
330425	Prevenició de riscos laborals	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	12
Total crèdits		42

**CFGS Projectes d'Obra Civil (CFGS – LOE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330066	Resistència de Materials	6
330409	Topografia i Cartografia Generals	6
330414	Enginyeria del Terreny	6
330418	Modelització del Terreny	6
330425	Prevenició de riscos laborals	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	12
Total crèdits		54

**CFGS Projectes d'Obra Civil, perfil professional de Sobreestant (CFGS-LOE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330066	Resistència de Materials	6
330409	Topografia i Cartografia Generals	6
330414	Enginyeria del Terreny	6
330418	Modelització del Terreny	6
330425	Prevenió de riscos laborals	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	12
Total crèdits		54

**CFGS Projectes d'Obra Civil, perfil professional d'Ús d'Aplicacions SIG (Sistemes d'Informació Geogràfica) (CFGS-LOE)**

330058	Expressió Gràfica	6
330066	Resistència de Materials	6
330409	Topografia i Cartografia Generals	6
330414	Enginyeria del Terreny	6
330418	Modelització del Terreny	6
330425	Prevenió de riscos laborals	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	12
Total crèdits		54

**CFGS Química Ambiental**

330054	Química	6
330055	Tecnologies Mediambientals i Sostenibilitat	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		24

**CFGS Química Industrial (CFGS – LOE)**

330054	Química	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		18

**CFGS Ramaderia i Assistència en Sanitat Animal (CFGS – LOE)**

330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		12

**CFGS Realització i Plans d'Obres**

330409	Topografia i Cartografia Generals	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	12
Total crèdits		24

**CFGS Sistemes de Regulació i Control Automàtics (LOGSE)**

330053	Informàtica	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
Total crèdits		12

**CFGS Sistemes de Telecomunicació i Informàtics (LOGSE)**

330053	Informàtica	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
Total crèdits		12

**CFGS Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics (CFGS – LOE)**

330053	Informàtica	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		18

**CFGS Sistemes Electrotècnics i Automatitzats (CFGS – LOE)**

330053	Informàtica	6
330058	Expressió Gràfica	6
330420	Electrotècnia i Sistemes de Control	6
330461	Organització d'Empreses en Economia Circular	6
	Optatives	6
Total crèdits		30

Actualitzat: 23/març/2023