

## PROPOSTA DE CONVALIDACIÓ DE CRÈDITS ECTS DE LA TITULACIÓ UNIVERSITÀRIA DE GRAU EN ENGINYERIA DE DISSENY INDUSTRIAL DE LA UNIVERSITAT DE VIC - UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA EN RELACIÓ AMB EL CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR DE DESENVOLUPAMENT DE PROJECTES D'INSTAL·LACIONS TÈRMiques I DE FLUIDS (LOE)

### QUADRE 1. PROPOSTA

---

**UNIVERSITAT:** Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya

**ESTUDI UNIVERSITARI:** Grau en Enginyeria de Disseny Industrial

**CURS D'IMPLANTACIÓ:** 2021-2022

**CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR:** DESENVOLUPAMENT DE PROJECTES D'INSTAL·LACIONS TÈRMiques I DE FLUIDS (LOE)

**CÀRREGA LECTIVA TOTAL:** 240 crèdits ECTS

**CÀRREGA LECTIVA EFECTIVA:** 204 crèdits ECTS

**CÀRREGA LECTIVA RECONEGUDA:** 36 crèdits ECTS

| ASSIGNATURA UNIVERSITÀRIA          | TIPOLOGIA       | NOMBRE DE CRÈDITS |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Expressió Gràfica                  | Formació Bàsica | 6.00              |
| Innovation and Entrepreneurship    | Obligatòria     | 6.00              |
| Pràctiques Externes I              | Pràctiques      | 12.00             |
| Tecnologia dels Materials          | Formació Bàsica | 6.00              |
| Tecnologia Elèctrica i Electrònica | Obligatòria     | 6.00              |
| SUMA TOTAL DE CREDITES             |                 | 36                |

## QUADRE 2. JUSTIFICACIÓ

---

### JUSTIFICACIÓ DE LA PROPOSTA:

En base als continguts, a les competències i a la càrrega lectiva es realitzen les següents convalidacions:

L'assignatura **Expressió Gràfica**, FB, 6 ECTS, es convalida pel MP3 Representació gràfica d'instal·lacions, equivalent a 7 ECTS.

Les assignatures **Tecnologia Elèctrica i Electrònica**, OB, 6 ECTS, i **Tecnologia dels Materials**, FB, 6 ECTS, es convaliden pels mòduls MP1 Sistemes elèctrics i automàtics, equivalent a 10 ECTS; MP2 Equips i instal·lacions tèrmiques, equivalent a 14 ECTS; i MP12 Projecte d'instal·lacions tèrmiques i de fluids, equivalent a 5 ECTS.

Les assignatures **Pràctiques Externes I**, PE, 12 ECTS, i **Innovation and Entrepreneurship**, OB, 6 ECTS es convaliden pels MP 11 Formació i orientació laboral, equivalent a 5 ECTS; MP 12 Empresa i iniciativa emprenedora, equivalent a 4 ECTS; i MP 14 Formació en centres de treball, equivalent a 22 ECTS.