

# Departament de Tecnologia

## Optatives -2024-25

### Grau Enginyeria en Organització industrial

| Grau | M/T | Curs | Trimestre | Assignatura  | codi   | IDIOMA | ECTS |
|------|-----|------|-----------|--|--------|--------|------|
| TCM  | --  | 4    | --        | Itinerari emprenedor (*)   | 109808 | --     | 4    |
| TCM  | M   | 4    | 1         | <i>English for the professional world</i>                              | 109801 | ANG    | 6    |
| GEOI | T   | 4    | 1         | Organització de l'empresa en la Ind. 4.0                               | 109805 | CAT    | 4    |
| GEOI | T   | 4    | 1         | Comunicacions i seguretat de la informació                             | 109813 | CAT    | 6    |
| GEOI | T   | 4    | 2         | <b>Big Data (grup 2)</b>   | 109810 | ANG    | 6    |
| TCM  | M   | 4    | 2         | Economia circular: Estratègies i tecnologies per a negocis sostenibles | 109815 | CAT    | 6    |
| GEOI | T   | 4    | 2         | Gestió de sistemes industrials   | 110801 | CAT    | 6    |
| GEOI | T   | 4    | 3         | <b>Analítica de dades aplicada</b>                                     | 110802 | ANG    | 6    |
| GEOI | --  | 4    | --        | PRÀCTIQUES EXTERNES (4 cr)   | 109851 | --     | 4    |
| GEOI | --  | 4    | --        | PRÀCTIQUES EXTERNES (6 cr)   | 109852 | --     | 6    |
| GEOI | --  | 4    | --        | PRÀCTIQUES EXTERNES (8 cr)   | 109853 | --     | 8    |
| GEOI | --  | 4    | --        | PRÀCTIQUES EXTERNES (10 cr)  | 109854 | --     | 10   |
| GEOI | --  | 4    | --        | PRÀCTIQUES EXTERNES (12 cr)  | 109855 | --     | 12   |
| GEOI | --  | 4    | --        | PRÀCTIQUES EXTERNES (14 cr)  | 109856 | --     | 14   |
| GEOI | --  | 4    | --        | PRÀCTIQUES EXTERNES (16 cr)  | 109857 | --     | 16   |
| GEOI | --  | 4    | --        | PRÀCTIQUES EXTERNES (18 cr)  | 109858 | --     | 18   |

#### Notacions:

1. T : Tarda, M: Matí
2. La llengua vehicular de les assignatures marcades en negreta i cursiva és l'anglès.
3. (\*) L'assignatura optativa ITINERARI EMPRENEDOR es matricula a posteriori del procés de matrícula i només en el cas que l'estudiant hagi seguit l'itinerari al llarg dels cursos acadèmics i disposi de les qualificacions necessàries.
4. La programació de les assignatures optatives del curs està condicionada a la matrícula d'un mínim de 15 estudiants.

#### MENCIÓ EN FABRICACIÓ INTEL·LIGENT EN LA INDÚSTRIA 4.0

Per obtenir la menció s'han de superar obligatòriament totes les assignatures optatives marcades en el pla d'estudis que engloba l'itinerari de 28 crèdits optatius. En l'itinerari no s'inclouen pràctiques externes curriculars.

| Assignatura  |
|--|
| Optativa 1. ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA EN LA INDÚSTRIA 4.0 (4 ECTS) |
| Optativa 2. COMUNICACIONS I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ (6 ECTS)    |
| Optativa3. BIG DATA (6 ECTS)                                       |
| Optativa 4. GESTIÓ DE SISTEMES INDUSTRIALS (6 ECTS)                |
| Optativa 5. ANALÍTICA DE DADES APLICADA (6 ECTS)                   |