

## Pràctiques Professionals

Codi: 107513  
Crèdits: 12

**2024/2025**

| Titulació                                             | Tipus | Curs |
|-------------------------------------------------------|-------|------|
| 2503740 Matemàtica Computacional i Analítica de Dades | OT    | 4    |

### Professor/a de contacte

Nom: Isabel Serra Mochales

Correu electrònic: [isabel.serra@uab.cat](mailto:isabel.serra@uab.cat)

### Equip docent

Dolors Herbera Espinal

Ferran Torres Benitez

Marti Almor Danti

### Idiomes dels grups

Podeu consultar aquesta informació al [final](#) del document.

### Prerequisits

L'estudiant ha de tenir aprovats els dos primers cursos del grau i cal haver superat un mínim de 150 crèdits ECTS.

L'alumne ha de tenir un tutor/a acadèmic/a, que serà un dels professors/es de l'assignatura.

Nota: La matrícula es formalitza un cop signat el conveni entre la UAB i l'entitat que acull l'estudiant (i això pot ser en qualsevol moment del curs), així els primers passos per fer l'assignatura es fan abans d'estar matriculat. Pels alumnes no matriculats, hi haurà informació actualitzada a l'Espai de Coordinació del Campus Virtual.

### Objectius

L'assignatura té com a objectiu prioritari apropar l'estudiant a la realitat laboral i facilitar la seva inserció professional.

Cursant aquesta assignatura l'estudiant podrà contrastar els coneixements teòrico-pràctics adquirits en els estudis de Grau amb les necessitats de la vida professional i tindrà l'oportunitat de treballar en equips interdisciplinaris.

Donada la durada d'aquestes pràctiques, l'estudiant pot tenir la possibilitat de poder experimentar la iniciació, prospecció, valoració, organització, ejecució, finalització i posterior realització de l'informe d'un projecte real.

## Resultats d'aprenentatge

1. CM49 (Competència) Dur a terme tasques professionals relacionades amb la matemàtica computacional i l'analítica de dades amb responsabilitat ètica que posin a prova la capacitat crítica i reflexiva, fomentant la presa de decisions.
2. CM50 (Competència) Contrastar els coneixements teoricopràctics adquirits.
3. CM50 (Competència) Contrastar els coneixements teoricopràctics adquirits.
4. CM50 (Competència) Contrastar els coneixements teoricopràctics adquirits.
5. CM50 (Competència) Contrastar els coneixements teoricopràctics adquirits.
6. CM51 (Competència) Treballar en equips interdisciplinaris amb responsabilitat ètica i amb atenció a la igualtat per raó de sexe o gènere.
7. CM51 (Competència) Treballar en equips interdisciplinaris amb responsabilitat ètica i amb atenció a la igualtat per raó de sexe o gènere.
8. CM51 (Competència) Treballar en equips interdisciplinaris amb responsabilitat ètica i amb atenció a la igualtat per raó de sexe o gènere.
9. CM52 (Competència) Aplicar els coneixements teòrics adquirits en la vida professional.
10. CM52 (Competència) Aplicar els coneixements teòrics adquirits en la vida professional.
11. CM52 (Competència) Aplicar els coneixements teòrics adquirits en la vida professional.
12. CM52 (Competència) Aplicar els coneixements teòrics adquirits en la vida professional.
13. CM53 (Competència) Aplicar els coneixements pràctics adquirits en la vida professional.
14. CM53 (Competència) Aplicar els coneixements pràctics adquirits en la vida professional.
15. CM53 (Competència) Aplicar els coneixements pràctics adquirits en la vida professional.
16. CM53 (Competència) Aplicar els coneixements pràctics adquirits en la vida professional.
17. KM40 (Coneixement) Identificar els coneixements que faciliten la incorporació de l'estudiant al mercat laboral.

## Continguts

Etapes i activitats a realitzar per l'estudiant el llarg del període de pràctiques:

- Entrevista amb el/la tutor/ acadèmic/a. Confecció del CV (2 hores)
- Planificació: cerca, entrevistes, organització (10 hores)
- Treball a l'empresa (250 hores)
- Preparació de la memòria (30 hores)
- Preparació de l'exposició pública de la feina realitzada (6 hores)
- Presentació pública i assistència a la preparació dels companys (2 hores)

## Activitats formatives i Metodologia

| Títol                       | Hores | ECTS | Resultats d'aprenentatge |
|-----------------------------|-------|------|--------------------------|
| Tipus: Dirigides            |       |      |                          |
| Entrevista i planificació   | 12    | 0,48 |                          |
| Tipus: Supervisades         |       |      |                          |
| Treball a l'empresa         | 250   | 10   |                          |
| Tipus: Autònomes            |       |      |                          |
| Memòria i exposició pública | 38    | 1,52 |                          |

Detall de les etapes i activitats a realitzar per l'estudiant el llarg del període de pràctiques:

Etapa 1. Cal omplir el formulari incical i confeccionar el CV. Enviar ambdós a el/la tutor/a acadèmic/a. Mantenir una entrevista amb el/la tutor/a acadèmic/a i refer, si és necessari, el CV. Cal veure quin tipus de feines d'adequen al les necessitats i condicions de l'estudiant.

Etapa 2. Buscar feina i anar a les entrevistes de feina. Un cop escollida la feina, cal omplir, juntament amb l'empresa, la proposta de conveni UAB-Empresa. Cal concretar la feina a realitzar, com realitzar-la, en quin horari i en quines dates. També cal que l'Empresa designi un/a tutor/a que vetllarà, a dins de l'Empresa, per la formació de l'estudiant; aquest/a tutor/a, un cop finalitzat el treball, haurà de elaborar un informe d'avaluació a on hi consti l'acreditació de les hores realitzades i la feina feta, com ha estat realitzada i la relació/adaptació de l'estudiant en l'equip de treball.

Etapa 3. Realitzar les tasques encomenades per l'empresa amb la supervisió del/de la tutor/a del'empresa.

Etapa 4. Confecció de la memòria de les pràctiques realitzades. L'estudiant disposarà d'una guia al Campus Virtual.

Etapa 5. Preparació de l'exposició pública de la memòria (ha de tenir una durada màx. de 10'). Es recomana utilitzar les TIC.

Etapa 6. Exposició pública de la memòria i assistència a les delsdemés companys que han realitzat les pràctiques en el mateix període.

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, per a la complementació per part de l'alumnat de les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura/mòdul.

## Avaluació

### Activitats d'avaluació continuada

| Títol                 | Pes | Hores | ECTS | Resultats d'aprenentatge           |
|-----------------------|-----|-------|------|------------------------------------|
| Exposició pública     | 20% | 0     | 0    | CM50, CM53, KM40                   |
| Memòria de pràctiques | 20% | 0     | 0    | CM50, CM52, KM40                   |
| Treball a l'empresa   | 60% | 0     | 0    | CM49, CM50, CM51, CM52, CM53, KM40 |

Els criteris que s'utilitzen per a l'avaluació de l'assignatura "Pràctiques en Empreses" són les següents:

- Informe valoratiu del/de la tutor/a designat/da per l'Empresa (60%)
- Contingut de la Memòria de Pràctiques (20 %)
- Exposició pública de la Memòria davant d'un tribunal i dels companys que hagin realitzat les pràctiques en el mateix període (20%)

Per a ser avaluat positivament són indispensables dues condicions:

- (a) Que l'informe del/de la tutor/a sigui positiu.
- (b) Assolir una avaluació positiva en l'exposició.

L'estudiant serà considerat com a "No Presentat" en cas que el/la tutor/a de l'Empresa no certifiqui que ha realitzat efectivament la feina, o bé en cas que no faci l'exposició pública.

Resumint, cal:

- Acreditació de les hores de treball per part del tutor/a de l'Empresa.
- Informe/avaluació del/ de la tutor/a de l'Empresa (hi ha de constar la feina feta, les hores realitzades i una valoració de com s'ha realitzat la feina i l'adaptació a l'equip de treball).
- Exposició oral de la feina realitzada davant un professor responsable de l'assignatura i dels demés companys que també hagin realitzat les pràctiques en el mateix període.

Aquesta assignatura, per les seves característiques, no té l'opció d'avaluació única.

## **Bibliografia**

La bibliografia serà variable depenent del tipus de pràctiques, moltes vegades proporcionada per la mateixa empresa. Pot ser útil tenir a mà la bibliografia usada en les assignatures de la carrera.

## **Programari**

El programari serà variable depenent del tipus de pràctiques, moltes vegades proporcionat per la mateixa empresa. Pot ser útil tenir a mà el programari usat en les assignatures de la carrera.

## **Llista d'idiomes**

La informació sobre els idiomes d'impartició de la docència es pot consultar a l'apartat de CONTINGUTS de la guia.