

Pràctiques Professionals

Codi: 107513
Crèdits: 12

2025/2026

Titulació	Tipus	Curs
Matemàtica Computacional i Analítica de Dades	PRO	4

Professor/a de contacte

Nom: Isabel Serra Mochales

Correu electrònic: isabel.serra@uab.cat

Equip docent

Dolors Herbera Espinal

Ferran Torres Benitez

Marti Almor Danti

Llorenç Badiella Busquets

Idiomes dels grups

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

Prerequisits

L'estudiantat ha de tenir aprovats els dos primers cursos del grau i cal haver superat un mínim de 150 crèdits ECTS. L'alumnat 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 Comunicació del Campus Virtual.

Objectius

L'assignatura té com a objectiu prioritari apropar l'estudiant a la realitat professional i facilitar la inserció laboral en una feina relacionada amb els estudis que ha fet al grau. Cursant aquesta assignatura l'estudiant podrà contrastar els coneixements teòricopràctics adquirits en els estudis de Grau amb les necessitats de la vida professional. També tindrà l'oportunitat de treballar en equips interdisciplinaris. D'aquesta manera té l'oportunitat de validar l'orientació professional que es vol seguir una vegada acabat el grau.

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. CM51 (Competència) Treballar en equips interdisciplinaris amb responsabilitat ètica i amb atenció a la igualtat per raó de sexe o gènere.
4. CM52 (Competència) Aplicar els coneixements teòrics adquirits en la vida professional.
5. CM53 (Competència) Aplicar els coneixements pràctics adquirits en la vida professional.
6. KM40 (Coneixement) Identificar els coneixements que faciliten la incorporació de l'alumnat al mercat laboral.

Continguts

Etales 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	

Aquesta assignatura té característiques una mica excepcionals, ja que us matriculeu al llarg del curs, quan ja esteu a punt de signar el vostre conveni de pràctiques i no amb les altres assignatures. Aleshores els primers passos de l'assignatura els haureu de fer sense estar matriculats.

És molt important que accediu a l'apartat dedicat a les Pràctiques de l'Espai de Comunicació del Grau. Entre la documentació que hi trobareu hi ha:

- El document de protocol on trobareu la informació detallada de l'assignatura.
- L'historial de pràctiques on podreu consultar les empreses i entitats on han estat companys vostres anys anteriors.
- La documentació addicional que fa falta per fer l'assignatura (document de preconveni, full d'avaluació del tutor de pràctiques...)

- Ofertes de pràctiques.

Detall d'activitats segons les etapes del període de pràctiques:

- Etapa 1. Cal omplir el formulari inicial i confeccionar el CV. Enviar ambdós al/a 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 és adequat a 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 fer, 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 d'elaborar un informe d'avaluació a on 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. Acomplir les tasques encomanades per l'empresa amb la supervisió del/de la tutor/a de l'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 dels altres 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, perquè els alumnes completin les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura.

Avaluació

Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Exposició pública	20%	0	0	CM49, KM40
Memòria de pràctiques	20%	0	0	CM50, CM52, CM53, 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:

- Que l'informe del/de la tutor/a sigui positiu.
- 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 fet 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 fet la feina i l'adaptació a l'equip de treball).
- Exposició oral de la feina feta davant un professor responsable de l'assignatura i dels altres 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.

Grups i idiomes de l'assignatura

La informació proporcionada és provisional fins al 30 de novembre de 2025. A partir d'aquesta data, podreu consultar l'idioma de cada grup a través d'aquest [enllaç](#). Per accedir a la informació, caldrà introduir el CODI de l'assignatura