UAB Universitat Autònoma de Barcelona

Prácticas Profesionales

2026/2027

Código: 107513
Créditos: 12

Titulación	Tipo	Curso
Matemática Computacional y Analítica de Datos	PRO	4

Profesor/a de contacto

Nombre : Dolors Herbera Espinal

Correo electrónico : dolors.herbera@uab.cat

Equipo docente

Clara Gregori Pla

Llorenç Badiella Busquets

Dolors Herbera Espinal

Ferran Torres Benitez

Martí Almor Danti

Isabel Serra Mochales

Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al final del documento.

Prerrequisitos

Para cursar esta asignatura optativa se recomienda haber superado los dos primeros cursos del grado y haber obtenido un mínimo de 150 créditos ECTS. El estudiante deberá contar con un tutor o tutora académica, que será uno de los profesores o profesoras de la asignatura.

Nota: La matrícula puede realizarse junto con la del resto de asignaturas, pero se recomienda esperar a formalizarla una vez firmado el convenio entre la UAB y la entidad que acoge al estudiante (lo cual puede ocurrir en cualquier momento del curso académico). De este modo, los primeros trámites necesarios para realizar la asignatura pueden completarse antes de estar matriculado. Para el alumnado que aún no esté matriculado, habrá información actualizada en el Espacio de Comunicación del Campus Virtual.

Objetivos

La asignatura tiene como objetivo prioritario acercar al estudiante a la realidad profesional y facilitar la inserción laboral en un trabajo relacionado con los estudios que ha realizado en el grado. Cursando esta asignatura el estudiante podrá contrastar los conocimientos teórico-prácticos adquiridos en los estudios de Grado con las necesidades de la vida profesional. También tendrá la oportunidad de trabajar en equipos interdisciplinares. De esta forma tiene la oportunidad de validar la orientación profesional que se quiere seguir una vez terminado el grado.

Resultados de aprendizaje

- CM49 (Realizar tareas profesionales relacionadas con la matemática computacional y la analítica de datos con responsabilidad ética que pongan a prueba la capacidad crítica y reflexiva, fomentando la toma de decisiones.) Realizar tareas profesionales relacionadas con la matemática computacional y la analítica de datos con responsabilidad ética que pongan a prueba la capacidad crítica y reflexiva, fomentando la toma de decisiones.
- CM50 (Contrastar los conocimientos teórico-prácticos adquiridos.) Contrastar los conocimientos teórico-prácticos adquiridos.
- CM51 (Trabajar en equipos interdisciplinarios con responsabilidad ética y con atención a la igualdad por razón de sexo/género.) Trabajar en equipos interdisciplinarios con responsabilidad ética y con atención a la igualdad por razón de sexo/género.
- CM52 (Aplicar en la vida profesional los conocimientos teóricos adquiridos.) Aplicar en la vida profesional los conocimientos teóricos adquiridos.
- CM53 (Aplicar en la vida profesional los conocimientos prácticos adquiridos.) Aplicar en la vida profesional los conocimientos prácticos adquiridos.
- KM40 (Identificar los conocimientos que facilitan la incorporación del alumnado al mercado laboral.) Identificar los conocimientos que facilitan la incorporación del alumnado al mercado laboral.

Contenidos

Etapas y actividades a realizar por el estudiante a lo largo del período de prácticas:

Entrevista con el/la tutor/académico/a. Confección del CV (2 horas)

Planificación: búsqueda, entrevistas, organización (10 horas)

Trabajo en la empresa (250 horas)

Preparación de la memoria (30 horas)

Preparación de la exposición pública del trabajo realizado (6 horas)

Presentación pública y asistencia a la preparación de los compañeros (2 horas)

Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Memoria y exposición pública	38	1,52	
Entrevista y planificación	12	0,48	

Trabajo en la empresa	250	10

Esta asignatura tiene características algo excepcionales, ya que puede matricularse a lo largo del curso académico, cuando esté a punto de firmar su convenio de prácticas. No es necesario matricularse de ella junto con el resto de asignaturas. Por tanto, los primeros pasos necesarios para realizar la asignatura pueden llevarse a cabo antes de formalizar la matrícula.

Es muy importante que acceda al apartado dedicado a las Prácticas del Espacio de Comunicación del Grado dentro del Campus Virtual. Entre la documentación que encontrará allí se incluye:

- El documento de protocolo donde encontrará la información detallada de la asignatura.
- El historial de prácticas donde podrá consultar las empresas y entidades donde han sido compañeros sus años anteriores.
- La documentación adicional que hace falta para realizar la asignatura (documento de preconvenio, hoja de evaluación del tutor de prácticas...)
- Ofertas de prácticas.

Detalle de actividades según las etapas del período de prácticas:

- Etapa 1. Es necesario rellenar el formulario inicial y confeccionar el CV. Enviar ambos al/a la tutor/a académico/a. Mantener una entrevista con el/la tutor/a académico/a y rehacer, si es necesario, el CV. Es necesario ver qué tipo de trabajos es adecuado a las necesidades y condiciones del estudiante.
- Etapa 2. Buscar trabajo e ir a las entrevistas de trabajo. Una vez escogido el trabajo, es necesario rellenar, junto con la empresa, la propuesta de convenio UAB-Empresa. Es necesario concretar el trabajo a realizar, cómo realizarlo, en qué horario y en qué fechas. También es necesario que la Empresa designe un/a tutor/a que velará, dentro de la Empresa, por la formación del estudiante; este/a tutor/a, una vez finalizado el trabajo, deberá elaborar un informe de evaluación en el que conste la acreditación de las horas realizadas y eltrabajo realizado, como ha sido realizada y la relación/adaptación del estudiante en el equipo de trabajo.
- Etapa 3. Desempeñar las tareas encomendadas por la empresa con la supervisión del/de la tutor/a de la empresa.
- Etapa 4. Confección de la memoria de las prácticas realizadas. El estudiante dispondrá de una guía en el Campus Virtual.
- Etapa 5. Preparación de la exposición pública de la memoria (debe tener una duración máx. de 10'). Se recomienda utilizar las TIC.
- Etapa 6. Exposición pública de la memoria y asistencia a las de los demás compañeros que han realizado las prácticas en el mismo período.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Evaluación

Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Exposición pública	20%	0	0	CM49, KM40
Trabajo en la empresa	60%	0	0	CM49, CM50, CM51, CM52, CM53, KM40
Memoria de prácticas	20%	0	0	CM50, CM52, CM53, KM40

Los criterios que se utilizan para la evaluación de la asignatura \"Prácticas en Empresas\" son las siguientes:

- Informe valorativo del/de la tutor/a designado/a por la Empresa (60%)

- Contenido de la Memoria de Prácticas (20%)
- Exposición pública de la Memoria ante un tribunal y de los compañeros que hayan realizado las prácticas en el mismo período (20%)

Para ser evaluado positivamente son indispensables dos condiciones:

(a) Que el informe del/de la tutor/a sea positivo.

(b) Alcanzar una evaluación positiva en la exposición.

El estudiante será considerado como \"No Presentado\" en caso de que el/la tutor/a de la Empresa no certifique que ha realizado efectivamente el trabajo, o bien en caso de que no realice la exposición pública.

Resumiendo, es necesario:

- Acreditación de las horas de trabajo por parte del tutor/a de la Empresa.
- Informe/evaluación del/de la tutor/a de la Empresa (debe constar el trabajo realizado, las horas realizadas y una valoración de cómo se ha realizado el trabajo y la adaptación al equipo de trabajo).
- Exposición oral del trabajo realizado ante un profesor responsable de la asignatura y de los demás compañeros que también hayan realizado las prácticas en el mismo período.

Esta asignatura, por sus características, no tiene la opción de evaluación única.

El estudiante deberá identificar claramente si la Memoria de Prácticas y las diapositivas de la presentación contienen partes que hayan sido generadas mediante Inteligencia Artificial. Deberán especificarse las herramientas utilizadas e incluirse una reflexión crítica sobre cómo estas han influido tanto en el proceso como en el resultado final. La falta de transparencia en el uso de la IA en las actividades de evaluación se considerará una falta de honestidad académica y podrá conllevar una penalización parcial o total en la calificación final.

Bibliografía

La bibliografía será variable dependiendo del tipo de prácticas, muchas veces proporcionada por la propia empresa. Puede ser útil tener a mano la bibliografía utilizada en las asignaturas de la carrera.

Software

Esta asignatura no requiere ningún software específico. Sin embargo, es muy probable que en la entidad o empresa donde realice sus prácticas tenga que programar.

Para cumplimentar los formularios necesarios deberá utilizar Microsoft Word o LibreOffice, y para redactar la memoria de prácticas podrá utilizar LaTeX o Word. Para la presentación final, se recomienda preparar una presentación con Beamer o PowerPoint, por ejemplo.

Grupos e idiomas de la asignatura

La información proporcionada es provisional hasta el 30 de noviembre. A partir de esta fecha, podrá consultar el idioma de cada grupo a través de este enlace. Para acceder a la información, será necesario introducir el CÓDIGO de la asignatura

Tipo de docencia	Grupo	Idioma	Semestre	Turno
(PEXTintern) Pràctiques externes i pràcticum (amb supervisió interna)	1	Catalán	No definido	manaña-mixto