

Prácticas en empresas

Código: 100109
Créditos ECTS: 12

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2500149 Matemáticas	OT	4	A

Contacto

Nombre: Dolors Herbera Espinal
Correo electrónico: Dolors.Herbera@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)
Algún grupo íntegramente en inglés: No
Algún grupo íntegramente en catalán: Sí
Algún grupo íntegramente en español: No

Equipo docente

Josep Gascón Pérez
Antonio Lozano Bagen
Isabel Serra Mochales

Prerequisitos

El estudiante tiene que haber superado 180 ECTS, es aconsejable que ya haya superado 200 ECTS

Objetivos y contextualización

Acercar al estudiante al mundo laboral, facilitándole la posibilidad de tener una primera experiencia con un trabajo cualificado en el que se valoren los conocimientos adquiridos en la carrera.

Competencias

- Ante situaciones reales con un nivel medio de complejidad, recabar y analizar datos e información relevantes, proponer y validar modelos utilizando herramientas matemáticas adecuadas para, finalmente, obtener conclusiones.
- Aplicar el espíritu crítico y el rigor para validar o refutar argumentos tanto propios como de otros.
- Demostrar de forma activa una elevada preocupación por la calidad en el momento de argumentar o hacer públicas las conclusiones de sus trabajos.
- Desarrollar un pensamiento y un razonamiento crítico y saber comunicarlo de manera efectiva, tanto en las lenguas propias como en una tercera lengua.
- Distinguir, ante un problema o situación, lo que es sustancial de lo que es puramente ocasional o circunstancial.
- Formular hipótesis e imaginar estrategias para confirmarlas o refutarlas.
- Generar propuestas innovadoras y competitivas en la investigación y en la actividad profesional.
- Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.
- Respetar la diversidad y pluralidad de ideas, personas y situaciones.
- Trabajar en equipo.

- Utilizar aplicaciones informáticas de análisis estadístico, cálculo numérico y simbólico, visualización gráfica, optimización u otras para experimentar en Matemáticas y resolver problemas.
- Utilizar eficazmente bibliografía y recursos electrónicos para obtener información.

Resultados de aprendizaje

1. Aplicar el espíritu crítico y el rigor para validar o refutar argumentos tanto propios como de otros.
2. Conocer la vida profesional.
3. Contrastar los conocimientos teórico-prácticos adquiridos.
4. Demostrar de forma activa una elevada preocupación por la calidad en el momento de argumentar o hacer públicas las conclusiones de sus trabajos.
5. Desarrollar un pensamiento y un razonamiento crítico y saber comunicarlo de manera efectiva, tanto en las lenguas propias como en una tercera lengua.
6. Generar propuestas innovadoras y competitivas en la investigación y en la actividad profesional.
7. Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.
8. Realizar trabajos que pongan a prueba la capacidad crítica y reflexiva y fomentar la toma de decisiones.
9. Respetar la diversidad y pluralidad de ideas, personas y situaciones.
10. Trabajar en equipo.
11. Trabajar en equipos interdisciplinarios.
12. Utilizar eficazmente bibliografía y recursos electrónicos para obtener información.

Contenido

Pasos para hacer la asignatura:

1. Entrevista de orientación con el tutor académico. redactado del CV..... 2 horas
2. Planificación: búsqueda del trabajo, entrevista con la empresa, organización..... 10 horas
3. Trabajo en la empresa 250 horas
4. Preparación de memoria 30 horas
5. Preparación de la exposición pública 6 horas
6. Exposición pública y asistencia a otras exposiciones..... 2 horas

Metodología

La metodología es la propia de una asignatura de prácticas en empresa.

Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Entrevista con el tutor académico. Planificación	12	0,48	
Tipo: Supervisadas			
Trabajo en la empresa	250	10	
Tipo: Autónomas			
Exposición pública	1	0,04	
Preparación de la exposición pública	6	0,24	

Preparación de la memoria de prácticas	30	1,2
--	----	-----

Evaluación

Criterios de evaluación:

- Informe valorativo del/de la tutor/a designado/da por la 'Empresa (70%)
- Contenido de la Memoria de Prácticas (20 %)
- Exposición pública de la Memoria 10%

Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Exposición Pública	10%	0,25	0,01	1, 3, 2, 4, 5, 6, 12
Memoria	20%	0,25	0,01	3, 2
Treball en l'empresa	70%	0,5	0,02	1, 3, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Bibliografía

No hay bibliografía específica