

Titulación	Tipo	Curso
4313136 Modelización para la Ciencia y la Ingeniería / Modelling for Science and Engineering	OT	0

Contacto

Nombre: Silvia Cuadrado Gavilan

Correo electrónico: silvia.cuadrado@uab.cat

Equipo docente

Martin Hernan Campos Heredia

Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al [final](#) del documento.

Prerrequisitos

Ninguno.

Objetivos y contextualización

Los estudiantes realizarán las prácticas en empresas (públicas o privadas) o en instituciones (Centros de investi

El objetivo es que los estudiantes tengan una experiencia profesional, ya sea que quieran hacer un doctorado o

Esperamos que puedan descubrir lo que quieren hacer una vez que terminen el programa de Máster.

Competencias

- Analizar, sintetizar, organizar y planificar proyectos de su campo de estudio.
- Aplicar las técnicas de resolución de los modelos matemáticos y sus problemas reales de implementación.

- Asegurar, gestionar, auditar y certificar la calidad de los desarrollos, procesos, sistemas y productos informáticos avanzados.
- Extraer de un problema complejo la dificultad principal, separada de otras cuestiones de índole menor.
- Reconocer la dimensión humana, económica, legal y ética en el ejercicio profesional.
- Resolver problemas complejos aplicando los conocimientos adquiridos a ámbitos distintos de los originales

Resultados de aprendizaje

1. Analizar si las decisiones tomadas son las más adecuadas
2. Aportar soluciones concretas a los problemas planteados
3. Mostrar una actitud positiva, activa y profesional
4. Organizar y planificar las tareas encomendadas
5. Priorizar las tareas derivadas de la resolución de un problema
6. Resolver modelos matemáticos de forma eficiente.

Contenido

No hay contenidos específicos.

Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Supervisadas			
Asistencia a las prácticas	290	11,6	
Plan de trabajo	6	0,24	

Los estudiantes que hayan elegido este módulo (no es obligatorio, pero es muy recomendable), se reunirán con

Centros de investigación que ya hemos enviado estudiantes de este Máster en los últimos años.

Es necesario firmar un acuerdo entre la Universidad y el Centro. Este procedimiento se realiza con el ayuda de l

Como el módulo tiene 12 ECT, la cantidad total de horas es de 300.

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
Informe del tutor del centro	80%	0	0	1, 4, 5, 2, 3, 6
Informe del estudiante	20%	4	0,16	1, 4, 5, 2, 3, 6

La evaluación de este módulo se realiza teniendo en cuenta dos elementos:

El primero es un informe realizado por el tutor designado por el Centro, que consiste en completar un formulario

El formulario mencionado estará disponible en el Campus virtual. El tutor del centro tiene que enviárselo al alu

El segundo es un informe descriptivo escrito por el estudiante, que explica lo que ha estado haciendo en el Cent

- Información personal
- Fechas de su estancia en la centro.
- Datos del centro. Tutor asignado por la empresa.
- Explicación de la naturaleza de la empresa.
- Trabajo en equipo que has trabajado.
- Descripción concreta y tareas detalladas realizadas durante su estancia en la empresa.
- Evaluación del trabajo realizado con los conocimientos y habilidades adquiridos en relación a los estudios del n
- Lista de problemas encontrados y el procedimiento seguido para resolverlos.
- Evaluación del trabajo personal y sugerencias.
- Evaluación de experiencia personal y sugerencias.

Ambos documentos deben ser entregados al Campus Virtual del módulo antes del 30 de junio.

Bibliografía

No hay bibliografía específica.

Software

No hay un programario específico.

Lista de idiomas

La información sobre los idiomas de impartición de la docencia se puede consultar en el apartado de CONTENIDOS de la guía.

PROVISIONAL