

Prácticas en Empresas e Instituciones

Código: 44429
Créditos ECTS: 12

Titulación		Tipo	Curso	Semestre
4313136 Modelización para la Ciencia y la Ingeniería / Modelling for Science and Engineering		OT	0	2

La metodología docente y la evaluación propuestas en la guía pueden experimentar alguna modificación en función de las restricciones a la presencialidad que impongan las autoridades sanitarias.

Contacto

Nombre: Anna Cima Mollet

Correo electrónico: Anna.Cima@uab.cat

Equipo docente

Ana Cortés Fité

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: inglés (eng)

Prerequisitos

Ninguno.

Objetivos y contextualización

Los estudiantes realizarán las prácticas en empresas (públicas o privadas) o en instituciones (Centros de investigación, museos, etc.).

El objetivo es que los estudiantes tengan una experiencia profesional, ya sea que quieran hacer un doctorado o una investigación en el futuro.

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.

Metodología

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 la

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

Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Supervisadas			
Asistencia a las prácticas	290	11,6	1, 2, 3, 4, 5, 6
Plan de trabajo	6	0,24	1, 2, 3, 4, 5, 6

Evaluación

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 profesor

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

Los elementos en negrita son los más importantes.

- 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.

Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Informe del tutor del centro	80%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6
Informe del estudiante	20%	4	0,16	1, 2, 3, 4, 5, 6

Bibliografía

No hay bibliografía específica.