

---

**Curso Académico: ( 2022 / 2023 )****Fecha de revisión: 13-05-2022**

---

**Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Informática****Coordinador/a: TOLEDO HERAS, MARIA PAULA DE****Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 6.0****Curso : 1 Cuatrimestre : 2**

---

**REQUISITOS (ASIGNATURAS O MATERIAS CUYO CONOCIMIENTO SE PRESUPONE)**

No hay requisitos previos

**OBJETIVOS**

Resultados de aprendizaje

- Capacidad para desenvolverse en un entorno real de trabajo
- Capacidad de aplicación de los conocimientos adquiridos
- Capacidad para la resolución de problemas reales.
- Capacidad para integrar conocimientos.
- Capacidad para comprender y aplicar métodos y técnicas de desarrollo en el ámbito de la Ingeniería Informática aplicada al sector financiero.
- Capacidad para elaborar un documento o memoria técnica.

Competencias

- Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
- Capacidad para comprender y aplicar métodos y técnicas del ámbito de la Ingeniería Informática en los mercados financieros
- Capacidad para elaborar adecuadamente y con cierta originalidad composiciones escritas o argumentos motivados, de redactar planes o proyectos de trabajo.
- Capacidad para trabajar en entornos multi-disciplinares y en grandes equipos de desarrollo heterogéneos
- Comprender los principales conceptos relativos a los mercados financieros
- Analizar y evaluar las principales tecnologías de la información y las comunicaciones aplicadas en el sector financiero
- Participar en el desarrollo de software financiero, desde su concepción en las fases de análisis, hasta su implantación e integración con otros sistemas
- Implementar algoritmos y técnicas clásicas de los mercados financieros siguiendo los estándares y procedimientos establecidos en cada momento
- Analizar y comprender las principales herramientas para el manejo de grandes cantidades de datos, su almacenamiento, acceso y procesamiento

**DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA**

El alumno deberá realizar una práctica de 180 horas en una empresa bajo la supervisión de un tutor en la empresa y un tutor académico de la universidad.

El trabajo realizado deberá estar directamente relacionado con los contenidos del máster, concretamente con al menos una de las tres materias del máster: Tecnologías Aplicadas a los Mercados Financieros, Desarrollo de Software Financiero y Sistemas de Soporte a la Decisión en el Sector Financiero)

#### ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

150 horas de prácticas, supervisadas por el tutor de empresa

Tutorías con el tutor académico según las necesidades, ya sea presenciales o por medios electrónicos

30 horas para la redacción de la memoria final de la práctica

Entrega de un plan de prácticas al inicio de las prácticas

Entrega de la memoria al final de las prácticas

#### SISTEMA DE EVALUACIÓN

Evaluación del tutor académico 10%

Memoria resumiendo la práctica realizada en la empresa 70%

Informe de evaluación del tutor en la empresa 20%

Ver más detalles en la matriz de evaluación

#### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- H. Frederick Sweitzer, Mary A. King The Successful Internship: Personal, Professional, and Civic Development in Experiential Learning, Cengage Learning. ISBN-13: 978-1285077192, 2013

#### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Lauren Berger All All Work, No Pay: Finding an Internship, Building Your Resume, Making Connections, and Gaining Job Experience, Lauren Berger, 2012

- WetFeet.com (Firm). Getting your ideal internship. WetFeet.com (Firm). 5th ed. San Francisco, CA : WetFeet c2008 ISBN 1-58207-831-9, WetFeet c2008. ISBN 1-58207-831-9, 2008

- WetFeet.com (Firm). Getting your ideal internship, WetFeet c2008. ISBN 1-58207-831-9, 2008