Curso Académico: (2021 / 2022)

Fecha de revisión: 26-05-2021

Departamento asignado a la asignatura:

Coordinador/a: IBAÑEZ ESPIGA, MARIA BLANCA

Tipo: Trabajo Fin de Máster Créditos ECTS : 15.0

Curso : 1 Cuatrimestre : 0

OBJETIVOS

El Trabajo fin de Master es un trabajo científico de ingeniería telemática avanzada cuya carga es de 15 créditos ECTS. Dicho trabajo constituye habitualmente el primer ejercicio de entidad con el que el alumno se enfrenta en entornos de I+D; en él, junto a otras actividades, el alumno sintetizará conocimientos adquiridos a lo largo del master, por lo que es muy importante conseguir el máximo rigor profesional en su planteamiento, resolución y redacción. Las principales destrezas que adquiere el alumno son:

- 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
- Capacidad de concebir, diseñar o crear, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación o creación
- Capacidad de elaborar una visión exhaustiva del estado del arte de una tecnología telemática, así como realizar un análisis de sus perspectivas futuras.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

El trabajo debe integrar un planteamiento de problema, una revisión del estado del arte para el problema planteado, una valoración crítica de las distintas alternativas ofrecidas por el estado del arte y una descripción de la solución defendida por el alumno, junto a la metodología y estrategia planteada para resolver el problema. El trabajo quedará documentado siguiendo el formato de los artículos científicos de conferencias y revistas internacionales.

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Por su naturaleza, el Trabajo Fin de Máster incluye una única actividad formativa de carácter autónomo supervisado, consistente en el estudio del estado del arte, evaluación y conocimiento de herramientas para resolución de problemas.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

La evaluación la llevará a cabo una comisión, que valorará el trabajo escrito realizado por el alumno y su presentación oral (ver matriz de evaluación). El alumno dispondrá de un tiempo determinado para la exposición en la que deberá resumir el estado del arte, los conceptos implicados y las contribuciones

del trabajo, tras lo que seguirá un turno de preguntas por parte de la comisión. Como requisito indispensable, el trabajo debe integrar un planteamiento de problema, una revisión del estado del arte para el problema planteado, una valoración crítica de las distintas alternativas ofrecidas por el estado del arte y una descripción de la solución defendida por el alumno, o bien, la estrategia planteada para resolver el problema.

Todos los detalles del sistema de evaluación se encuentran recogidos en la normativa asociada al Trabajo Fin de Master que puede encontrarse al final de esta página en los contenidos detallados.

Puede además consultar:

1. Normativa general de la universidad:

· http://www.uc3m.es/ss/Satellite/UC3MInstitucional/es/ListadoNormativas/1371206706673/Estudios_de_Postgrado

2. Normativa específica del máster en Ingeniería Telemática:

· <http://www.it.uc3m.es/fvalera/mte/TFMframework.pdf>

3. Templates en Word de los diferentes formularios:

· <http://www.it.uc3m.es/fvalera/mte/TFMframeworkAnnex.docx>

La Universidad utiliza el programa Turnitin Feedback Studio dentro de Aula Global para la entrega de los trabajos de los estudiantes. Este programa compara la originalidad del trabajo entregado por cada estudiante con millones de recursos electrónicos y detecta aquellas partes del texto copiadas y pegadas. Si el estudiante ha realizado correctamente la cita y la referencia bibliográfica de los documentos que utilice como fuente, Turnitin no lo marcará como plagio.