# FICHA IDENTIFICATIVA

## Datos de la Asignatura

| | |
|---|---|
| **Código** | 44836 |
| **Nombre** | Trabajo Fin de Máster |
| **Ciclo** | Máster |
| **Créditos ECTS** | 12.0 |
| **Curso académico** | 2017 - 2018 |

## Titulación(es)

| Titulación | Centro | Curso | Periodo |
|---|---|---|---|
| 2234 - Máster Universitario en Tecnolog. Web, Computación Nube y Aplicac. Móviles | Escuela Técnica Superior de Ingeniería | 1 | Segundo cuatrimestre |

## Materias

| Titulación | Materia | Carácter |
|---|---|---|
| 2234 - Máster Universitario en Tecnolog. Web, Computación Nube y Aplicac. Móviles | 9 - Trabajo Fin de Máster | Trabajo Fin Estudios |

## Coordinación

| Nombre | Departamento |
|---|---|
| GUTIERREZ AGUADO, JUAN | 240 - Informática |

# RESUMEN

Se trata de la elaboración de un Trabajo de Fin de Máster original, bajo la tutorización de un profesor del Máster, donde se plasmen los conocimientos adquiridos a lo largo del plan de estudios, como ejercicio integrador o de síntesis y que profundice en algunos temas específicos relativos a la Titulación.

Se podrán realizar Trabajos Fin de Máster sobre ejecución, investigación, o desarrollo de temas relacionados con el plan de estudios del Máster.

Se deberá elaborar una memoria donde se describan todas las fases del trabajo realizado y se realizará una exposición pública ante un tribunal designado por la Comisión de Coordinación Académica del Máster

## CONOCIMIENTOS PREVIOS

### Relación con otras asignaturas de la misma titulación

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

### Otros tipos de requisitos

Haber cursado el resto de asignaturas del máster.

## COMPETENCIAS (RD 1393/2007) // RESULTADOS DEL APRENDIZAJE (RD 822/2021)

### 2234 - Máster Universitario en Tecnolog. Web, Computación Nube y Aplicac. Móviles

- Que los/las 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/las estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
- Que los/las 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/las estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo
- Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
- Capacidad para la aplicación de los conocimientos adquiridos y de resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios y multidisciplinares, siendo capaces de integrar estos conocimientos.
- Capacidad para la elaboración, planificación, dirección, coordinación, gestión técnica y económica y la implantación de proyectos Web.
- Capacidad para comprender y aplicar la responsabilidad ética, la legislación y la deontología en el ejercicio profesional.
- Fomentar en contextos académicos y profesionales, el avance tecnológico, social o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento y en el respeto a: a) los derechos fundamentales y de igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres, b) los principios de igualdad de oportunidades y accesibilidad universal de las personas con discapacidad y c) los valores propios de una cultura de paz y de valores democráticos.

- Realización, presentación y defensa, una vez obtenidos todos los créditos del plan de estudios, de un ejercicio original realizado individualmente ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto integral en el que se sinteticen las competencias adquiridas en las enseñanzas.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RD 1393/2007) // SIN CONTENIDO (RD 822/2021)

- Demostrar un conocimiento profundo de una especialización o un conocimiento amplio de la informática en general.
- Explicar en profundidad conceptos relevantes y principios científicos de su ámbito de estudio, algunos de los cuales pueden ser diferentes a la Informática
- Demostrar conciencia sobre temas en la frontera de su especialización y evaluar su impacto
- Aplicar los métodos de análisis apropiados a la solución de problemas complejos en informática y evaluar su relevancia
- Usar conocimiento fundamental para investigar tecnologías y metodologías nuevas y emergentes
- Obtener y analizar datos de investigación y usar herramientas de análisis apropiadas para abordar problemas poco familiares, como por ejemplo los que contienen datos o especificaciones inciertas o incompletas, a través de la innovación, uso o adaptación de métodos analíticos.
- Aplicar métodos de resolución de problemas innovadores o establecidos, que posiblemente usen otras disciplinas
- Demostrar que puede pensar de forma creativa para desarrollar nuevos y originales diseños, aproximaciones, métodos, etc
- Identificar contextos legales, comerciales, industriales, económicos y/o sociales apropiados para su área de estudio y explicar su relevancia
- Describir y explicar técnicas y métodos aplicables a su particular área de estudio e identificar sus limitaciones
- Contribuir al desarrollo ulterior de la Informática
- Organizar su propio trabajo de forma independiente, demostrando iniciativa y ejerciendo responsabilidad personal
- Realizar búsquedas bibliográficas y revisiones usando bases de datos y otras fuentes de información
- Comunicar de forma efectiva tanto verbalmente como a través de otros medios de comunicación a una variedad de audiencias y preferiblemente en un segundo lenguaje
- Aprender y mejorar el rendimiento personal como la base para el aprendizaje a lo largo de la vida y el desarrollo profesional
- Demostrar conciencia de la necesidad de una conducta profesional ética en informática

## DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

## VOLUMEN DE TRABAJO

| ACTIVIDAD | Horas | % Presencial |
|---|---|---|
| Clases teórico-prácticas | 120,00 | 100 |
| Realización del Trabajo Fin de Máster | 170,00 | 0 |
| Seguimiento i tutorización del Trabajo Fin de Máster | 9,00 | 0 |
| Presentación y defensa del Trabajo Fin de Máster | 1,00 | 0 |
| **TOTAL** | **300,00** | |

## METODOLOGÍA DOCENTE

Tutorización

## EVALUACIÓN

El sistema de evaluación usado en esta asignatura es:

SE5: Evaluación del Trabajo Fin de Máster.

Se tendrá en cuenta el trabajo realizado, el grado de autonomía y la calidad científico-técnica en las diferentes fases del proyecto abordado y de la presentación y defensa pública del Trabajo Fin de Máster.

En cualquier caso, se seguirán las normas establecidas en el reglamento de Trabajos Fin de Máster de centro respecto a formatos, plazos de inscripción y defensa, etc.

http://www.uv.es/uvweb/ingenieria/es/estudios-postgrado/masteres-oficiales/trabajo-fin-master-1285845343824.html

La normativa de la UV sobre los Trabajos Fin de Máster se puede consultar en el siguiente enlace;

http://www.uv.es/fatwireed/userfiles/file/Reglament_Treball_Fi_M%C3%A0ster_cst.pdf

El sistema de calificaciones está especificado en el siguiente enlace:

http://www.uv.es/uvweb/universidad/es/estudios-postgrado/informacion-administrativa-postgrado/permanencia-calificaciones/calificaciones-1285897761928.html

La normativas aplicables se encuentran en el siguiente enlace:

http://www.uv.es/uvweb/universidad/es/estudios-grado/informacion-academica-administrativa/normativas/normativas-universidad-valencia-1285850677111.html

## REFERENCIAS