



Universidad
de Alcalá

GUÍA DOCENTE

TRABAJO FIN DE MÁSTER

**Máster Universitario en
Tecnologías de la Información Geográfica**

Universidad de Alcalá

Curso Académico 2019/20

GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	Trabajo Fin de Máster
Código:	202179
Titulación en la que se imparte:	Máster en TIG
Departamento y Área de Conocimiento:	Geología, Geografía y Medio Ambiente. Análisis Geográfico Regional, Geografía Humana
Carácter:	Obligatorio
Créditos ECTS:	10
Curso y cuatrimestre:	1º curso y 2º cuatrimestre
Profesorado:	Todos los del Máster
Horario de Tutoría:	(previa solicitud/confirmación por email)
Idioma en el que se imparte:	Español

1. PRESENTACIÓN

El objetivo del trabajo fin de máster es incentivar al estudiante a enfrentarse a problemas concretos que puede encontrar en su ejercicio profesional. Permite la evaluación de conocimientos y habilidades adquiridos por el alumno durante la realización del Máster, así como la madurez científica alcanzada.

En esta asignatura, junto a los conocimientos temáticos específicos del trabajo elegido por el alumno, se afianzarán muchas de las competencias de carácter instrumental, personal y sistémicas fomentadas en la mayoría de las asignaturas del máster.

Los alumnos realizarán un trabajo de investigación original que formará el núcleo del trabajo fin de máster. El alumno presentará una memoria final en la que se especifiquen los objetivos, la metodología desarrollada, los resultados y discusión de los mismos, conclusiones si las hubiera y bibliografía utilizada para la realización del mismo. El contenido de cada TFM estará condicionado por el perfil del título (investigador o profesional).

2. COMPETENCIAS

Al finalizar este módulo el alumno deberá haber adquirido las siguientes competencias generales y específicas:

1. Capacidad de aplicar los conocimientos teóricos y prácticos en la solución de un problema innovador.
2. Aprendizaje autónomo.
3. Capacidad de organización y planificación
4. Espíritu crítico y reflexivo.
5. Capacidad de síntesis
6. Capacidad de expresión escrita y oral

3. CONTENIDOS

La temática del trabajo fin de máster será propuesta por los profesores implicados en la docencia del mismo y aprobada por la Dirección del Máster. Para aquellos alumnos que hayan elegido la orientación profesional, el proyecto de fin de máster podrá realizarse en la empresa con una temática similar a la desarrollada durante sus prácticas externas, siempre y cuando sea aprobado por el tutor académico de la práctica, que actuará también como director del TFM.

4. METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE. ACTIVIDADES FORMATIVAS

Cada alumno tendrá un director del trabajo fin de máster, seleccionado entre los profesores del Máster o de entidades externas cuando haya un acuerdo de colaboración. En el segundo caso, el alumno contará con un co-tutor de entre los profesores del máster.

Las actividades formativas de esta asignatura se centran en el trabajo personal de alumno (búsqueda de información, lectura, trabajos de laboratorio, etc), redacción de la memoria, tutorías con el director del trabajo y presentación de los resultados ante la comisión evaluadora.

4.1. Distribución de créditos (especificar en horas)

Número de horas de tutoría:	10
Número de horas del trabajo propio del estudiante:	240
Total horas	250

4.2. Estrategias metodológicas, materiales y recursos didácticos

Tutorías	Tutorías personalizadas con el director del trabajo fin de máster.
Trabajo del alumno	(no presencial) Lectura de documentos científicos y/o técnicos. Manejo de programas TIG. Elaboración de la memoria.

5. EVALUACIÓN

El sistema de calificación se ajustará al RD 1125/2003 por el cual se regula el sistema de créditos ECTS.

Convocatoria ordinaria

Para la evaluación de esta asignatura, el alumno presentará una memoria del proyecto elaborado. el contenido de este estará condicionado por el perfil al que pertenezca el alumno (investigador o profesional).

La memoria presentada por el alumno del perfil investigado se ajusta a las características propias de un artículo científico (se utilizará como formato estándar el disponible en una revista específica de TIG, Geofocus: www.geo-focus.org). El artículo deberá incluir:

- Una introducción, donde se comente la relevancia del tema planteado, se realiza una revisión bibliográfica suficientemente completa de ese tema.
- Descripción de los objetivos del trabajo, en relación con la revisión bibliográfica realizada.
- Descripción de la metodología de análisis.
- Presentación de resultados.
- Discusión de resultados, engarzándolos con la bibliografía más relevante sobre esa temática.

La memoria presentada por el alumno del perfil profesional deberá de incluir:

- Una introducción, que incluya una breve revisión bibliográfica.
- Descripción de los objetivos del trabajo, en relación con el objetivo general de la práctica en empresa.
- Descripción de la metodología de análisis.
- Presentación y discusión de resultados.
- Conclusiones y referencias consultadas

Para aprobar esta asignatura, el alumno, después de la realización del trabajo correspondiente, debe presentar la memoria del mismo a una comisión formada por tres profesores o profesionales conocedores de la materia tratada. Cada una de las modalidades de TFM arriba indicadas se evaluará con una rúbrica adaptada al contenido previsto en el trabajo. Esa rúbrica se hará pública al inicio del periodo previsto para la realización del TFM.

Convocatoria extra-ordinaria

Tendrá el mismo contenido y criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria, fijándose la fecha de entrega al inicio de cada curso académico.

DOCUMENTO DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA DOCENTE

En este Documento de Adaptación se concreta cómo se ha adaptado la docencia de esta asignatura (contenidos, metodologías y evaluación) debido al período de suspensión temporal de la actividad educativa presencial como consecuencia de la crisis sanitaria provocada por el COVID-19.

Se pueden reflejar, **al menos en los siguientes apartados**, las modificaciones que se han considerado y/o posibles repercusiones de dichas medidas.

ASIGNATURA: TRABAJO FIN DE MÁSTER

CÓDIGO: 202179

1. CONTENIDOS

¿Ha realizado modificaciones/adaptaciones en este apartado? SI ☐ NO ☒

En caso afirmativo, especificar las modificaciones/adaptaciones.

2. METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE. - ACTIVIDADES FORMATIVAS

¿Ha realizado modificaciones/adaptaciones en este apartado? SI ☐ NO ☒

En caso afirmativo, especificar las modificaciones/adaptaciones.

3. EVALUACIÓN: PROCEDIMIENTOS, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y DE CALIFICACIÓN

¿Ha realizado modificaciones/adaptaciones en este apartado? SI ☒ NO ☐

Se ha añadido a la normativa la posibilidad de presentar el TFM de modo virtual. El uso de esta modalidad estará sujeto a las disposiciones del Rectorado en función de las condiciones sanitarias en el periodo de defensa de los TFM.

4. OBSERVACIONES QUE SE DESEA HACER CONSTAR

Cualquier cambio u observación puede reflejarse a continuación.