

Trabajo de fin de Máster

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CAMBIO GLOBAL

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO

Este documento puede utilizarse como documentación de referencia de esta asignatura para la solicitud de reconocimiento de créditos en otros estudios. Para su plena validez debe estar sellado por la Secretaría de Estudiantes UIMP.



DATOS GENERALES

Breve descripción

El Trabajo de fin de Máster (TFM) consiste en el estudio e investigación de un aspecto concreto directamente relacionado con el Cambio Global. Se concibe como un trabajo original o como una réplica de trabajos previamente publicados (esto es, una exploración de posibilidades a partir de otros estudios ya publicados).

El desarrollo del TFM va a porcionar a los alumnos las herramientas y metodologías de investigación para el estudio del Cambio Global:

- Profundizar y especializarse en un área de interés
- Familiarizarse con los procedimientos de investigación: búsqueda documental, recogida de datos, análisis e interpretación y redacción de informes de investigación.
- Aplicar los conocimientos y habilidades adquiridos durante el Máster a un área de estudio.

La formación multidisciplinar y habilidades adquiridas permitirá al alumno afrontar nuevos retos y dirigir su carrera profesional a sectores tanto industriales, como académicos o de investigación, aportando las herramientas necesarias para afrontar los diversos problemas que pueden surgir en la vida profesional relacionadas con el Cambio Global.

Título asignatura

Trabajo de fin de Máster

Código asignatura

101627

Curso académico

2016-17

Planes donde se imparte

[MÁSTER UNIVERSITARIO EN CAMBIO GLOBAL](#)

Créditos ECTS

10

Carácter de la asignatura

TRABAJO DE FIN DE MÁSTER

Duración

Anual

Idioma

Castellano e inglés

CONTENIDOS

Contenidos

El Trabajo de fin de Máster (TFM) podrá consistir en un proyecto de tesis doctoral en algunas de las líneas de investigación del programa o bien en un trabajo de investigación individual realizado durante el Máster.

Características que ha de reunir el Trabajo de fin de Máster

- Ha de tratarse de un tema original, al menos en su parte principal o en el planteamiento del mismo.
- No se exige (aunque puede ser aconsejable según el tema de que se trate), acudir a fuentes primarias o trabajo de campo, pero la investigación debe sustentarse, al menos, en una base lo más amplia posible de fuentes secundarias y bibliografía.
- Se debe exigir una presentación y redacción adecuadas, siguiendo un sistema de citación y anotación coherente; se debe incluir un índice desarrollado, introducción y conclusiones, así como relación completa de fuentes utilizadas.

Estructura del Trabajo de fin de Máster

La estructura del informe que se presentará debe ser como sigue:

1. Portada.
2. Índice.
3. Resumen de unas 200 palabras del trabajo presentado en español e inglés.
4. Objeto del trabajo: Propósito del trabajo, formulación de los objetivos que se persiguen, del problema planteado o de las hipótesis de partida. Justificación del interés por el tema y del trabajo en sí en relación con las necesidades e intereses formativos del alumno, así como de la relevancia del tema y de la aportación que supone para la comunidad científica.
5. Estado de la cuestión y fundamentación teórica: informe crítico de los trabajos que se han realizado hasta el momento sobre el tema y definición de los conceptos teóricos que sirven de fundamentación para el trabajo presentado.
6. Descripción clara de la metodología de investigación que se ha seguido para la recogida de datos: justificación de la metodología seleccionada, descripción de los procedimientos e instrumentos utilizados, especificación de los criterios de análisis empleados. Análisis e interpretación de los datos obtenidos o, en su caso, propuestas de aplicaciones prácticas

o de actuaciones.

7. Interpretación crítica, de acuerdo con los usos académicos, de los datos y reflexión personal sobre el aprendizaje profesional que ha supuesto la realización del trabajo, así como propuestas de líneas de actuación para el futuro.
8. Conclusiones: resumen de la línea argumental del trabajo y conclusiones propias extraídas de la investigación.
9. Bibliografía consultada.
10. Anejos: se incluyen al final del trabajo y contienen tablas, gráficos, datos recogidos (cuestionarios, diarios, muestras documentales, etc.).

Procedimiento para la realización y presentación del trabajo

El proceso de elaboración del trabajo conlleva los siguientes pasos obligatorios:

1. Los estudiantes deberán escoger el tema del Trabajo de fin de Máster y proponerlo a la Dirección del Máster por correo electrónico: título, descripción del contenido y objetivos del trabajo y breve relación de fuentes y/o bibliografía, además de su currículum vitae.
2. Cada alumno tendrá un tutor que le será asignado por la Comisión de Estudios. El tutor orientará al estudiante sobre el trabajo fin de estudios más adecuado a su grado de formación y aptitudes.
3. La evaluación del Trabajo de fin de Máster se hará mediante defensa ante un tribunal compuesto por tres miembros que han de ser doctores. Los estudiantes deberán entregar tres copias en papel y enviar archivo electrónico del Trabajo a la dirección del Máster al menos 8 días antes de su lectura.

COMPETENCIAS

Generales

CG2.- Ser capaz de llevar a cabo proyectos de investigación básica y aplicada en temas relacionados con la ciencia del Cambio Global.

CG4.- Ser capaz de analizar prospectivamente los posibles escenarios futuros de Cambio Global y sus conexiones con la sociedad, la economía y el medio ambiente.

Transversales

CT1.- Capacidad de dominar los fundamentos teóricos sobre el funcionamiento del Sistema Tierra que permitan comprender el alcance y consecuencias de las perturbaciones actuales, presentar los avances recientes de investigación y una perspectiva de los principales retos y barreras a que se enfrenta la investigación en este ámbito.

CT2.- Capacidad de organización, planificación y toma de decisiones, adquiriendo habilidades de: liderazgo y coordinación, trabajo en equipo y trabajo interdisciplinar.

CT3.- Capacidad de exposición de forma argumentada de los propios puntos de vista y capacidad para analizar y valorar las opciones expuestas por otros con el fin de alcanzar acuerdos.

CT4.- Capacidad para realizar un análisis crítico del conocimiento académico y transferirlo a la solución de diferentes situaciones reales.

CT5.- Compromiso con la identidad, el desarrollo y la ética profesional.

Específicas

CE17.- Poseer capacidad de síntesis y metaanálisis para la integración de la información disponible sobre los diferentes componentes del Cambio Global.

CE18.- Desarrollar la capacidad de investigación y desarrollo científico en temas relacionados con el Cambio Global.

CE19.- Ser capaz de analizar y presentar diferentes tipos de información sobre el Cambio Global en un entorno científico multidisciplinar y divulgar esta información fuera del contexto científico.

CE20.- Poseer la capacidad de trabajar de forma autodirigida y autónoma. Presentar datos científicos a una audiencia especializada

PLAN DE APRENDIZAJE

Actividades formativas

Trabajo no presencial (horas)

- Prácticas de laboratorio: 100
- Trabajo de campo: 100

Metodologías docentes

MD1.- **Elaboración de trabajos e informes:** Se trata de desarrollar la capacidad del alumno de concebir, diseñar, poner en práctica y adoptar un proceso de investigación con seriedad académica, así como elaborar el análisis crítico, la evaluación y la síntesis de ideas nuevas y complejas.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Descripción del sistema de evaluación

Tutorización del Trabajo de fin de Máster (TFM)

Las funciones del tutor del TFM son:

- Asesorar y hacer un seguimiento del proceso de elaboración del trabajo: orientación para la búsqueda documental y la revisión bibliográfica, planificación de la investigación, concreción de la estructura del trabajo (aspectos que tratar, distribución de capítulos, etc.), planificación de los tiempos y revisión paulatina del texto (en su contenido y forma).
- Asesorar para la presentación oral: instrumentos visuales de apoyo y guión durante la defensa, pautas para la interacción con el tribunal, etc.
- Evaluar el proceso de elaboración del trabajo, dar el visto bueno para su presentación y elaborar un informe evaluador según modelo.

Evaluación del TFM

Los estudiantes deberán entregar tres copias en papel y enviar archivo electrónico del Trabajo a la dirección del Máster al menos 8 días antes de su lectura. La defensa pública se realizará ante un tribunal compuesto por tres profesores del Máster distintos del tutor del trabajo y expertos en áreas afines al tema de la memoria, que otorgará la calificación final a este trabajo.

El examinando dispondrá de 30 minutos para hacer una exposición oral de su trabajo y de 10 minutos más para responder las posibles preguntas formuladas por el tribunal.

Acto seguido el tribunal deliberará y comunicará la calificación, de acuerdo con el siguiente baremo: No presentado (NP) 0; Suspenso (S) 0-4.9; Aprobado (A) 5-6.9; Notable (N) 7-8.9; Sobresaliente (SB) 9-10. Se evaluarán la calidad y la claridad de la memoria y la exposición y el dominio general del tema demostrado durante la defensa.

PROFESORADO

Profesor responsable

Valladares Ros, Fernando Javier

Profesor de Investigacion del CSIC

Profesorado

Profesor Responsable de la asignatura