ASIGNATURA DE MÁSTER:

# TRABAJO: PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN

Curso 2013/2014

(Código:31101165)

## 1.PRESENTACIÓN

El Trabajo Fin Máster es un trabajo de iniciación a la investigación, en el que el alumno debe adquirir las competencias necesarias para plantear y desarrollar un trabajo de investigación original. Se realizará bajo la dirección de alguno de los profesores del máster, y será evaluado por un tribunal compuesto por dos profesores del máster y un evaluador externo.

Este trabajo consta de 30 créditos y únicamente se puede cursar una vez superados los 30 créditos correspondientes a las asignaturas de esta línea de especialización. Para establecer el tema del trabajo, el alumno debe contactar con el profesor de la asignatura más cercana a sus intereses de investigación y consensuar con él los objetivos y plan de trabajo de su tesis de máster. Cada curso se elabora una lista de líneas de investigación de referencia con profesores del máster asociados, y por lo tanto candidatos a directores del trabajo.

## 2.CONTEXTUALIZACIÓN

Es importante tener presente desde el principio que la titulación conlleva la realización de un trabajo de investigación muy extenso (Trabajos fin de Máster de 30 créditos, unas 750 horas de trabajo del alumno). Por esta razón, se recomienda enfocar desde el principio las asignaturas a cursar hacia el Trabajo Fin de Máster.

## 3.REQUISITOS PREVIOS RECOMENDABLES

Antes de abordar el Trabajo Fin de Máster es recomendable haber superado con éxito los 30 créditos de asignaturas.

## 4.RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Al terminar el Trabajo Fin de Máster, el alumno deberá estar en condiciones de abordar la realización de una tesis doctoral en alguna de las líneas de especialización del máster ("Tecnologías del lenguaje en la Web", por un lado, y "Enseñanza, aprendizaje, colaboración y adaptación", por otro). Por tanto, el alumno deberá:

1. Conocer la metodología de investigación: formular preguntas de investigación, generar hipóteis, utilizar técnicas y herramientas para desarrollar nuevos métodos, así como plantear una experimentación que pueda ser evaluada y permita validar las hipótesis de trabajo.
2. Contextualizar el trabajo en relación a otros trabajos existentes, recopilando y referenciando correctamente las

Ámbito: GUI - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección https://sede.uned.es/valida/
6B4C82E3C705DC5044E209621B55AD4

referencias bibliográficas utilizadas. En particular, ser capaz de realizar estudios de síntesis bibliográfica de forma autónoma, identificando las técnicas y métodos computables aplicables a un problema determinado,

3. Abstraer el proceso seguido y los resultados obtenidos en la experimentación para proponer nuevos modelos y métodos, así como lineas de trabajo futuro.
4. Tener un conocimiento avanzado de los temas propios de las líneas de especialización del máster. En particular, conocer en detalle el estado del arte en alguna de las líneas de especialización del máster
5. Realizar presentaciones científicas solventes, proponer soluciones innovadoras para problemas actuales en la línea de especialización escogida, así como desarrollar y evaluar esas soluciones de acuerdo a la metodología científica.

## 5.CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Las áreas generales en las que se dirigen trabajos fin de Máster, los profesores que las proponen, y el conjunto de asignaturas que son preferentes para esa línea de trabajo pueden consultarse en los siguientes enlaces:

### Líneas de trabajo

- Acceso a la información multilingüe y multimodal
- Adquisición de Conocimiento e Inferencia Textual
- Enriquecimiento automático de recursos multimedia
- Minería de textos: representación, clasificación y agrupación de documentos en colecciones monolingües y multilingües. Explotación de entidades nombradas.
- Filtrado de información en tiempo real en redes sociales
- Online Reputation Management
- Extracción Estadística de Relaciones Semánticas

Es conveniente tener alguna de estas líneas de trabajo como referentes para enfocar los trabajos de cada asignatura de cara al Trabajo Fin de Máster.

Al principio del curso se impartirá un taller con indicaciones metodológicas generales necesarias para abordar el Trabajo Fin de Máster con una carga de 3 créditos ECTS que se impartirá con aula AVIP (pregrabada o no) y con materiales que hay que revisar.

## 6.EQUIPO DOCENTE

- VICTOR DIEGO FRESNO FERNANDEZ
- ANSELMO PEÑAS PADILLA
- ANA Mª GARCIA SERRANO
- COVADONGA RODRIGO SAN JUAN
- ENRIQUE AMIGO CABRERA
- FERNANDO LOPEZ OSTENERO
- JULIO ANTONIO GONZALO ARROYO
- RAQUEL MARTINEZ UNANUE
- JUAN MANUEL CIGARRAN RECUERO
- JUAN MARTINEZ ROMO
- ALVARO RODRIGO YUSTE
- M. LOURDES ARAUJO SERNA
- LAURA PLAZA MORALES
- EMILIO LETON MOLINA

## 7.METODOLOGÍA

La finalización con éxito de los estudios de máster conlleva desarrollar y completar un trabajo extenso o trabajo fin de Máster. Este es un trabajo que se debe tener presente desde el comienzo de los estudios. Es un trabajo que debe progresar con cada asignatura que se esté cursando, y no esperar a tener cursadas las asignaturas para buscar una temática y

Ámbito: GUI - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección https://sede.uned.es/valida/
6B4C82E3C705DC5D44E209621B55AD4

comenzar el trabajo. Todas las asignaturas tienen trabajos que, bien orientados, pueden hacer avanzar el trabajo fin de Máster. La idea es que desde el principio se tenga a una serie de profesores y algunas línea de trabajo como referentes para enfocar sus trabajos en cada asignatura de cara al trabajo fin de Máster.

Los alumnos deberán ponerse en contacto con los profesores de las asignaturas o de las líneas de trabajo que hayan sido de su interés.

Las áreas generales en las que se dirigen trabajos fin de Máster, los profesores que las proponen, y el conjunto de asignaturas que son preferentes para esa línea de trabajo pueden consultarse en el apartado de contenidos.

## 8.BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Comentarios y anexos:

Las referencia bibliográficas dependerán de cada Trabajo Fin de Máster. Su recopilación, lectura y síntesis es parte del trabajo del alumno bajo las orientaciones de su director.

## 9.BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Comentarios y anexos:

Las referencia bibliográficas dependerán de cada Trabajo Fin de Máster. Su recopilación, lectura y síntesis es parte del trabajo del alumno bajo las orientaciones de su director.

## 10.RECURSOS DE APOYO AL ESTUDIO

## 11.TUTORIZACIÓN Y SEGUIMIENTO

El alumno deberá contactar con algún profesor del máster con el fin de acordar el trabajo a realizar. Dicho profesor será el responsable de realizar el seguimiento del trabajo.

D. Jesús González Boticario

Horario de Guardia: Lunes de 10:00 a 14:00 horas y de 15:00 a 19:00 horas.

Horario de Asistencia al Estudiante:Lunes de 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00 horas; Miércoles de 10:00 a 14:00 horas.

## 12.EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES

A la hora de plantear, desarrollar y dar por concluido el trabajo deben considerarse los siguientes aspectos por los que será evaluado:

1. El tema abordado, ¿Es relevante para la línea de especialización elegida?
2. ¿Se corresponde la tesis de fin de master presentada con una carga de trabajo equivalente a 30 créditos ECTS (750 horas)?
3. ¿Cumple el trabajo los objetivos de iniciación a la investigación? Es decir, ¿está el candidato en condiciones de abordar el desarrollo de una tesis doctoral? En particular:
    1. ¿Demuestra conocer la metodología científica a la hora de plantear y desarrollar un trabajo de investigación?
    2. ¿Ha establecido y motivado con claridad los objetivos de su investigación?
    3. ¿Ha contextualizado su propuesta adecuadamente con respecto a las áreas de investigación relevantes y el estado del arte en esas áreas?
    4. ¿Ha desarrollado y evaluado su propuesta de forma consistente? ¿Ha realizado un análisis correcto de los resultados?

Ámbito: GUI - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección https://sede.uned.es/valida/
6B4C82E3C705DC5D44E209621B55AD4

5. ¿Cuál es la calidad de la memoria en cuanto a presentación y claridad de la exposición?
6. ¿Cuál es la principal aportación del trabajo? ¿Queda claro en la memoria?

## 13.COLABORADORES DOCENTES

Véase equipo docente.

Ámbito: GUI - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección https://sede.uned.es/valida/
6B4C82E3C705DC5D44E209621B55AD4