

# Guía docente de Asignatura – Máster en minería de datos e inteligencia de negocios

## Datos generales de la asignatura

**Asignatura:** Metodología de un Trabajo de Investigación - 606549

**Curso académico:** 2023-24

**Carácter:** Obligatoria

**Curso:** Primero

**Semestre:** 1

### Créditos ECTS

**Presenciales:** 0,9

**No presenciales:** 2,1

**Total:** 3,0

### Actividades docentes

**Clases teóricas:** 50%

**Clases prácticas:** 50%

**Total:** 100%

**Departamentos responsables:** Estadística y Ciencia de los Datos

**Profesores:** Pablo Arcadio Flores Vidal

**Profesor Coordinador:** Pablo Arcadio Flores Vidal

## Datos específicos de la asignatura

**Breve descriptor:** Esta asignatura permite plantear un proyecto de investigación teniendo en cuenta las distintas partes del mismo. El objetivo es que el estudiante del máster pueda estructurar un trabajo de investigación que le pueda valer para realizar tanto el Trabajo Fin de Máster (TFM), como otro tipo de publicaciones científicas. Se les introducirá en el manejo de lenguaje científico, haciendo hincapié en la estructura de un artículo científico, la cual también será aplicable al TFM. También se detallará el proceso de documentación previo a la escritura de un trabajo científico. Se enseñará a preparar y adaptar la bibliografía a los distintos estilos de escritura. Por otra parte, se hará una introducción a la edición científica con LaTeX, incluyendo nociones de indexación bibliográfica y baremación de artículos científicos (Google Scholar, JCR, etc.)

### Requisitos:

### Competencias

**Generales:** El alumno debe saber estructurar correctamente un proyecto de investigación lo que le permitirá comenzar a organizar su Trabajo Fin de Máster (TFM).

### Transversales:

### Específicas:

## Objetivos

## Contenidos

Con el fin de introducir la estructura de un trabajo de investigación, la asignatura se centra en cuatro grandes bloques:

- 1. Introducción al proyecto de investigación científica.**
- 2. Partes de una publicación científica.**
- 3. Herramientas para la edición científica (Latex, etc.)**
- 4. Elaboración de propuesta/boceto para el TFM u otra publicación científica.**

## Evaluación

Para la evaluación continua se ha de presentar un boceto del Trabajo Fin de Máster (TFM) u otra publicación científica, el cual haya sido editado en Latex. En caso de no seguir la evaluación continua se deberá aprobar un examen final.

## Bibliografía

- MUÑOZ-ALONSO, G. 2011. Estructura, metodología y escritura del Trabajo de Fin de Máster. Madrid: Escolar y Mayo.
- SÁENZ LÓPEZ, K.A.C; GORJÓN GÓMEZ, F.J.; GONZALO QUIROGA, M.; DÍAZ BARRADO, C.M. 2012. Metodología para investigaciones de alto impacto en las ciencias sociales. Madrid: SL. DYKINSON.
- ACKERMAN, S.E; COM, S.L; POSTOLSKI, G.A. 2013. Metodología de la Investigación. Buenos Aires: Ediciones del Aula Taller. Disponible como libro electrónico en la biblioteca de la UCM UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. BIBLIOTECA FEE. 2014. Cursos de formación. (Consulta: 07/09/2020). Disponible en: <https://biblioteca.ucm.es/est/formacion>.
- LÓPEZ, S. (2013). El proceso de escritura y publicación de un artículo científico. Revista Electrónica Educare, 17 (1), 5-27.

## Otra información relevante

Asignatura virtualizada en la plataforma Moodle del Campus Virtual.

