

Presentación TFM – 14MBID

Tutoría Colectiva Inicial



Universidad
Internacional
de Valencia

06/10/2023

De:
 Planeta Formación y Universidades

Equipo docente

Raúl Reyero



raul.reyero @professor.universidadviu.com

Licenciado en Matemáticas por U.C.M

- Profesor de la VIU y colaborador de la UC3M

- Freelance (upwork.com)

Minería datos Web (Web Scraping)

- Desarrollo de Sistemas de Información



Equipo docente



Noèlia Viles

✉ noelia.viles@professor.universidadviu.com

Doctora en Matemáticas por UAB



- Profesora de la VIU del Grado de Matemáticas y del Máster en Big Data y Data Science
- Freelance y Fundadora AIM analytics
- Científica de datos



Índice

1. Guía Didáctica
2. Objetivos
3. Perfiles y funciones
4. Recursos
5. Procedimiento
6. Cronograma y Actividades
7. Opciones y proceso para la selección de tema
8. Documentación(Anexos)
9. Evaluación
10. Modalidades: Individual o Grupo
11. Algunos consejos

Guía Didáctica

14MBID

TRABAJO FIN
DE MÁSTER
(BIG DATA Y
CIENCIA DE
DATOS)

INICIO

 **INFORMACIÓN
GENERAL**

Bienvenida

Guía didáctica

Calendario

 **ACTIVIDAD
FORMATIVA**

Guía didáctica



Guía Didáctica



Guía didáctica

ASIGNATURA: Trabajo Fin de Máster

Título: Máster Universitario en Big Data y Ciencia de Datos

Materia: Trabajo Fin de Máster

Créditos: 6 ECTS

Código: 11MBIG

Curso: Octubre 2023-2024

Objetivos

- ✓ Desarrollo y especialización
- ✓ Proyecto académico, con rigor científico, personal, original e inédito
- ✓ Exposición y defensa pública

Perfiles y funciones

- Coordinación
- Tutor o director del TFM
- Alumno
- Tribunal

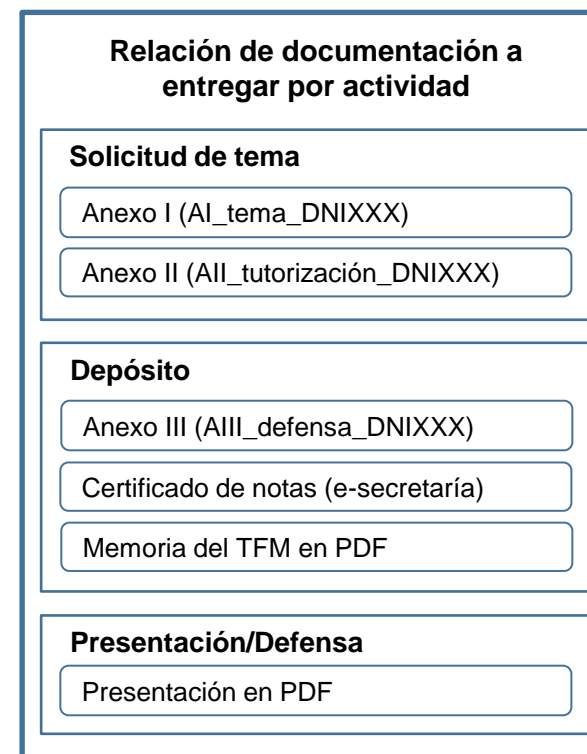
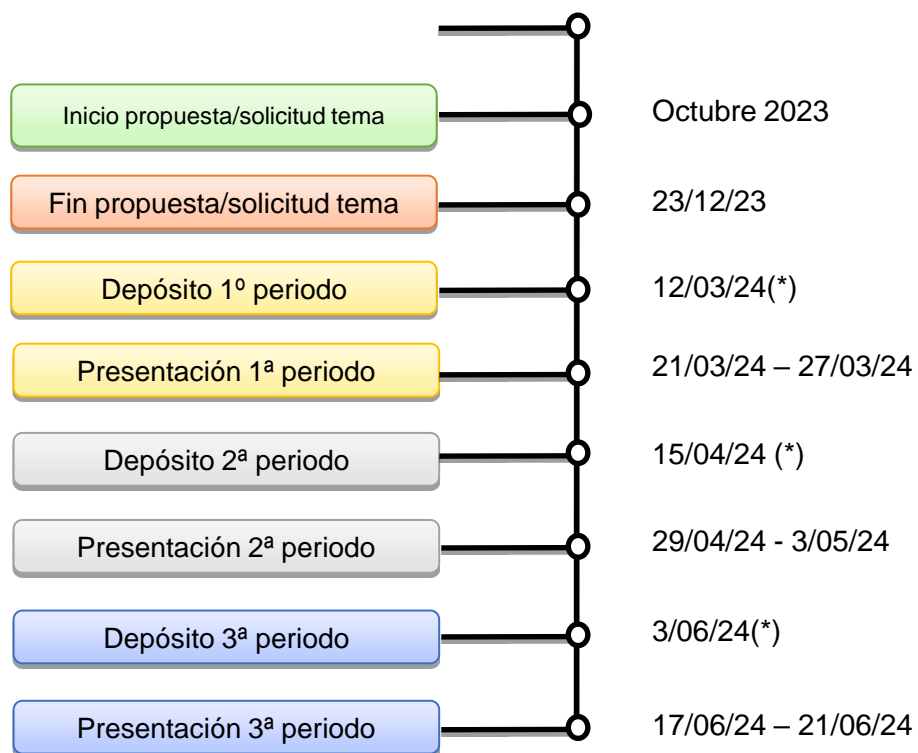
Recursos

- Guía didáctica
- Documentación de entrega: Actividades/Anexos
- Asignatura de Agora de Ciencia y Tecnología
 - Búsqueda de Información Científica en la WEB para trabajos académicos en Big Data y Data Science y su articulación con gestores de referencias - **Dr. Horacio Kun** – 13/10/2020
 - Cómo afrontar mi Trabajo de Fin de Máster en Big Data y Data Science - **Dr. J.A. Olivas Varela** – 20/10/2020
 - Redacción de TFMs – **Dra. María José García Folgado** - 2/11/2020

Procedimiento



Cronograma actividades. 2 Convocatorias / 3 Periodos



Cronograma actividades

Trabajo Final de Máster	
Fecha	Actividad
6/10/23	Tutoría colectiva. Presentación.
23/12/23	Fin de plazo Solicitud/Propuesta de tema
28/02/24	Borrador de Memoria TFM - Periodo 1
12/03/24	Depósito TFM – Periodo 1
21/03/24 – 27/03/24	Defensa - Periodo 1
25/03/24	Borrador de Memoria TFM - Periodo 2
15/04/24	Depósito TFM – Periodo 2
29/04/24 - 3/05/24	Defensa - Periodo 2
13/05/24	Borrador de Memoria TFM - Periodo 3
3/06/24	Depósito TFM – Periodo 3
17/06/24 – 21/06/24	Defensa - Periodo 3

Opciones de selección de tema

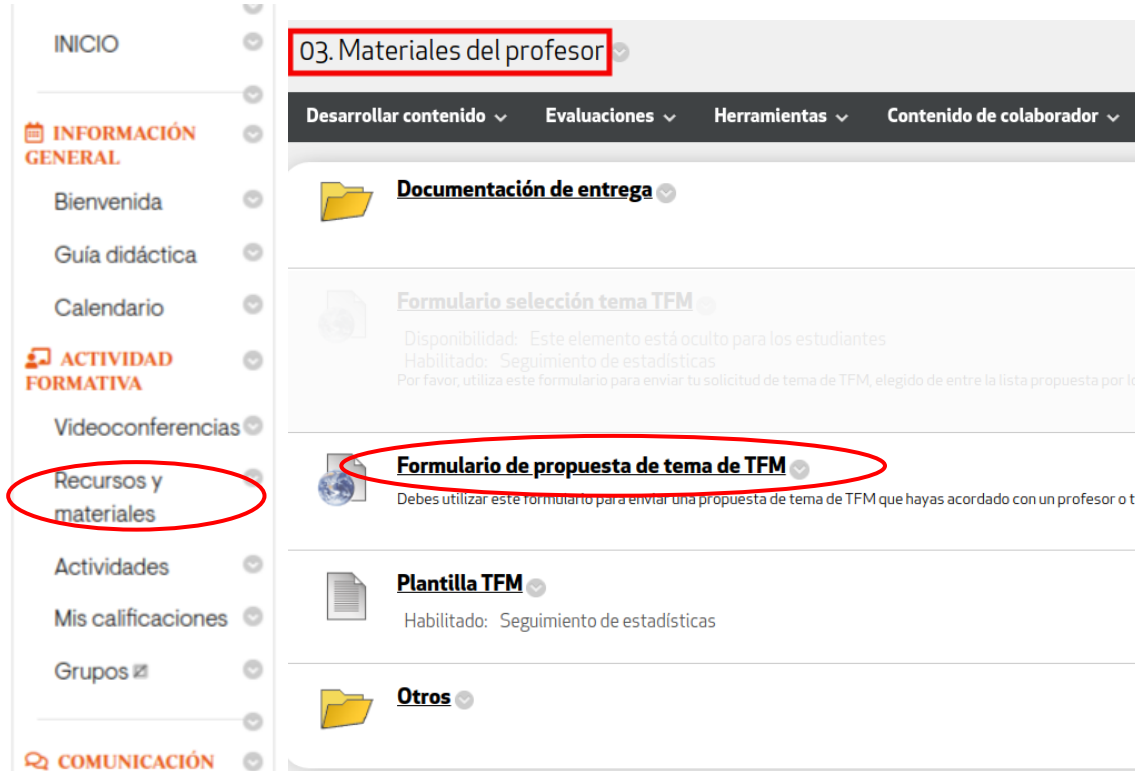
Existen tres opciones para seleccionar tema:

- **Opción 1: Seleccionar** alguno de los temas o líneas temáticas del listado propuesto por profesores y colaboradores.
- **Opción 2:** El alumno se pone en contacto con un profesor o persona externa al máster (con titulación superior) que pueda dirigirle, acuerda un tema y envía la **propuesta** a coordinación para que sea evaluada.
- **Opción 3:** El alumno **propone** un tema (verificando que no hay otro similar en la lista) en el que le gustaría trabajar, pero no conoce a nadie que pueda dirigirle. Coordinación tratará de buscar un tutor. **No se asegura que se pueda encontrar un tutor.**

Proceso de selección y asignación de tema

1. Seleccionar tema del listado o proponer tema y/o tutores
2. Rellenar formulario de Google Forms que estará disponible en Recursos y Materiales
 - i. Si eliges un tema de la lista que se publicará: **Formulario de selección de TFM**
 - ii. Si propones tema: **Formulario de propuesta de TFM**
3. Coordinación te pondrá en contacto con el tutor una vez se te haya asignado tema.
4. El alumno sube a la actividad correspondiente la documentación de **solicitud de tema y compromiso del tutor** (Anexos I y II)

Recursos y Materiales. Formulario de Propuesta de tema TFM



03. Materiales del profesor

Desarrollar contenido ▾ Evaluaciones ▾ Herramientas ▾ Contenido de colaborador ▾

Documentación de entrega

Formulario selección tema TFM

Disponibilidad: Este elemento está oculto para los estudiantes
Habilitado: Seguimiento de estadísticas
Por favor, utiliza este formulario para enviar tu solicitud de tema de TFM, elegido de entre la lista propuesta por los

Formulario de propuesta de tema de TFM

Debes utilizar este formulario para enviar una propuesta de tema de TFM que hayas acordado con un profesor o tu

Plantilla TFM

Habilitado: Seguimiento de estadísticas

Otros


Formulario propuesta TFM

Estimado alumno,

Debes utilizar este formulario para enviar una propuesta de tema de TFM que hayas acordado con un profesor del máster o tutor externo al máster, o bien para proponer un tema para el que necesitas que te ayudemos a buscar tutor.

La coordinación de TFM evaluará la propuesta, que debe estar alineada con las competencias del máster en Big Data & Data Science que estás cursando. Recibirás un correo con el apto o no apto a la propuesta una vez haya sido evaluada. Si es apta, deberás subir los documentos de entrega completados (Anexos I y II) a la actividad de "Solicitud de tema" del campus virtual, que estará disponible próximamente.

Por favor, si dispones de tutor, completa los 3 campos de información sobre el tutor que te solicitamos (nombre, institución y correo electrónico).

 raul.reyero@campusviu.es (no compartidos)
[Cambiar de cuenta](#)

*Obligatorio

Tu nombre *

Recursos y Materiales. Formulario de Solicitud de tema TFM



03. Materiales del profesor

[Otros](#)

[Documentación de entrega](#)

[Formulario selección tema TFM](#)
Por favor, utiliza este formulario para enviar tu solicitud de tema de TFM.

[Temas Tutor TFM Máster BD&DS](#)
Debes utilizar este formulario para enviar una propuesta de tema de TFM que hayas acordado con un profesor o tutor externo al máster, o bien para proponer un tema para el que busquemos un tutor.

[Plantilla TFM](#)

Formulario selección TFM(14MBID)

Estimado alumno,

El objetivo de este formulario es que nos hagas llegar tu selección de los temas sobre los que te gustaría realizar tu TFM del Máster en Big Data & Data Science Edición Abril 2021. Por favor, elige 3 temas por orden de prioridad.

raul.reyero@campusviu.es [Cambiar de cuenta](#)

*Obligatorio

Correo *

Tu dirección de correo electrónico

Disponible el 30 de octubre a las 21h! Atento al correo!

Cambio de TFM a petición del alumno – MUY IMPORTANTE

Una vez asignado no es posible realizar el cambio a menos que se justifique y siempre con la aprobación del Director de TFM y el profesor de la asignatura.

Anexo I. Solicitud de tema TFM

Anexo I. Solicitud TFM

Nombre y apellidos del estudiante
Nombre y apellidos del/la Tutor/a VIU
Título del Trabajo Fin de Máster

Resumen

Anexo II. Compromiso de tutorización

Anexo II. Compromiso de tutorización de Trabajos Fin de Máster

D/Dña: _____, con DNI _____, se compromete por este escrito a asumir las tareas de tutorización necesarias para el desarrollo adecuado del Trabajo Fin de Máster del/de la estudiante _____.

Para lo cual firma el presente documento.

Firmado: Nombre y apellidos tutor

Firma tutor

En lugar, a día de mes del año

Anexo III. Solicitud de presentación

Anexo III. Solicitud de presentación y defensa del Trabajo de Fin de Máster

Datos del alumno/a
Apellidos:
Nombre:
DNI:
Título de TFM:
Convocatoria:

Tras haber superado por completo las asignaturas obligatorias y optativas del
MÁSTER en Big Data y Data Science.

SOLICITA que se le autorice a la presentación y defensa del Trabajo Fin de Máster,
bajo la dirección del profesorado que se indica a continuación:

Datos del tutor
Apellidos:
Nombre:

Firmado: el/la alumno/a,

En lugar, a día de mes del año

Evaluación

Evaluación	Solicitud de tema (Apto / No apto)	Adecuación del tema propuesto a los requerimientos y competencias educativas y resultados de aprendizaje (Guía del título).
	Borrador de Memoria TFM(Apto / No apto)	Evaluación de aspectos formales de la memoria y avance significativo(80% <u>aprox.</u>) del contenido final.
	Memoria <u>TFM</u> 80% (mínimo 5/10)(*)	La evaluación del texto tendrá en cuenta: <ul style="list-style-type: none"> • Aspectos formales como Estructura, claridad, limpieza y formatos. • Tipología de trabajo. Innovador, metodologías, resolución de problemas. La revisión bibliográfica opta como máximo a un 8. • Originalidad.
	Defensa oral 20% (mínimo 5/10)(*)	La evaluación de la defensa dependerá: <ul style="list-style-type: none"> • Fluidez en la exposición. • Capacidad de síntesis. • Claridad y calidad en la presentación. • Respuestas al tribunal.

()Es requisito indispensable para superar la asignatura aprobar cada apartado.*

Modalidades de TFM

- TFM individual
- TFM en grupo
 - Se comparten objetivos generales
 - Cada alumno se encarga de uno o varios objetivos específicos distintos
 - Cada alumno presenta y defiende una memoria individual original y propia

Algunos consejos

- Revisar la Guía de la Asignatura
- El TFM es un texto académico:
 - Organizado y estructurado de una determinada manera(ver plantilla): resumen, objetivos, estado del arte, desarrollo y conclusiones.
 - Lenguaje formal.
 - Utilizar referencias adecuadas y citar o parafrasear correctamente dichas referencias.
 - Tamaño de la memoria. Debe tener entre 40 y 80 páginas(nunca menos de 40) sin contar anexos, tablas y figuras.
 - Referenciar correctamente(**)(según APA) todo el texto en el que se expongan conceptos, reflexiones, conclusiones, análisis, comparativas que no sean tuyos.

Algunos consejos

- ¿Qué aporta tu trabajo al resto de la comunidad?
 - Tu trabajo y como lo escribes debería poder ayudar a otras personas.
 - No es negativo incumplir algún objetivo. Tu tiempo en investigar puede servir a conocer los caminos que no llegan a algo positivo. ¡Tiene valor!
- Escribe todo los investigues/desarrolles en el borrador
- Tu eres el último responsable de tu trabajo.
- La memoria se debe entregar en PDFy debe respetar la plantilla y todos los elementos de la página inicial: nombre, DNI, tutor, edición, convocatoria(no confundir con periodo)

Algunas preguntas frecuentes

- Cuando se presenta la memoria corre convocatoria.
- Una vez asignado no es posible realizar el cambio a menos que se justifique y siempre con la aprobación del Director de TFM y el profesor de la asignatura.

¿Preguntas?





viu

Universidad
Internacional
de Valencia

universidadviu.com

De:
 Planeta Formación y Universidades