

**FICHA IDENTIFICATIVA****DATOS DE LA ASIGNATURA**

Código: 42596
Nombre: Trabajo fin de máster
Ciclo: Máster Universitario Oficial
Créditos ECTS: 12
Curso académico: 2026-27

TITULACIONES

Titulación	Centro	Curso	Periodo
2116 - Máster Universitario en Bioinformática	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	2	Indefinida (Actas individuales)

MATERIAS

Titulación	Materia	Carácter
2116 - Máster Universitario en Bioinformática	Trabajo fin de máster	PROYECTO FIN DE MÁSTER

COORDINACIÓN

ARNAU LLOMBART VICENTE

DIAZ VILLANUEVA WLADIMIRO

GONZALEZ CANDELAS FERNANDO

RESUMEN

El Trabajo Final de Master (TFM) debe ser una asignatura donde se desarrollará un proyecto similar a cualquiera de las actividades profesionales que como bioinformático/a el/la alumno/a se enfrentará al finalizar este Master, con un enfoque holístico de las competencias adquiridas en las enseñanzas del Máster.

te;ster.

CONOCIMIENTOS PREVIOS**RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS DE LA MISMA TITULACIÓN**



No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

OTROS TIPOS DE REQUISITOS

Debe haber cursado todas las asignaturas del Master

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

2116 - Máster Universitario en Bioinformática

Desarrollar la iniciativa personal y ser capaces de realizar una toma rápida y eficaz de decisiones en su labor profesional y/o investigadora.

Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.

Que los/las estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo

Que los/las estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.

Que los/las estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

Que los/las estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

Ser capaces de acceder a herramientas de información en otras áreas del conocimiento y utilizarlas apropiadamente.

Ser capaces de acceder a la información necesaria (bases de datos, artículos científicos, etc.) y tener suficiente criterio para su interpretación y empleo.

Ser capaces de valorar la necesidad de completar su formación científica, histórica, en lenguas, en informática, en literatura, en ética, social y humana en general, asistiendo a conferencias o cursos y/o realizando actividades complementarias, autoevaluando la aportación que la realización de estas actividades supone para su formación integral.

Ser capaz de elaborar, presentar y defender un trabajo individual original de aplicación e iniciación a la investigación en bioinformática sintetizando el conjunto de competencias adquiridas en el máster.

Trabajar en equipo con eficiencia en su labor profesional y/o investigadora y con personas de diferente procedencia.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS



VOLUMEN DE TRABAJO (HORAS)

ACTIVIDADES PRESENCIALES

Actividad	Horas
Asistencia a actividades complementarias	0,00
Seguimiento y tutorización del Trabajo Fin de Máster	12,00
Presentación y defensa del Trabajo Fin de Máster	3,00
Total horas	15,00

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

Actividad	Horas
Desarrollo autónomo del Trabajo Fin de Máster	264,00
Preparación de la Memoria y de la presentación del Trabajo Fin de Máster	21,00
Total horas	285,00

METODOLOGÍA DOCENTE

MD5 - Trabajo Fin de Máster. Las personas matriculadas en el TFM realizan un trabajo individual original, relacionado con el empleo de las diversas técnicas estudiadas. Se elabora una memoria del Trabajo y se realiza una exposición y defensa oral del mismo.

EVALUACIÓN

En las dos convocatorias, se realizará una presentación oral de 20 minutos del TFM por parte del/la estudiante, delante de un Tribunal de Defensa compuesto por 3 profesores/as.

SE5 Evaluación del trabajo realizado, memoria y presentación del Trabajo Fin de Máster (100% de la nota).

Detalle:

Calidad científico-técnica del trabajo = 50%

Memoria = 25%

Presentación y defensa = 25%

BIBLIOGRAFÍA