



FICHA IDENTIFICATIVA

DATOS DE LA ASIGNATURA

Código: 46474

Nombre: Trabajo Fin de Máster

Ciclo: Máster Universitario Oficial

Créditos ECTS: 30

Curso académico: 2025-26

TITULACIONES

Titulación	Centro	Curso	Periodo
2251 - Máster Universitario en Virología	Facultat de Ciències Biològiques	1	Indefinida (Actas individuales)

MATERIAS

Titulación	Materia	Carácter
2251 - Máster Universitario en Virología	Trabajo Fin de Máster	PROYECTO FIN DE MÁSTER

COORDINACIÓN

SANJUAN VERDEGUER RAFAEL

CUEVAS TORRIJOS JOSE MANUEL

RESUMEN

Dado que el Máster en Virología está orientado a la formación de investigadores, resulta fundamental que el TFM sea extenso (30 ECTS), ya que se persigue una formación práctica en condiciones reales que permita la continuación de los estudios de doctorado u otras actividades científico-técnicas en el futuro por parte del alumnado. Para la realización de los TFM, se cuenta con la disponibilidad de una amplia oferta de laboratorios de los departamentos promotores del máster y de centros de investigación colaboradores, así como de hospitales, centros tecnológicos y empresas interesados. Los TFM estarán tutorizados necesariamente por profesorado del máster. No obstante, la dirección del TFM recaerá sobre el/la investigador/a responsable de su ejecución, ya sea en la Universitat de València o en los centros colaboradores. El TFM constará de las siguientes actividades:

- Desarrollo de un trabajo original de investigación teórico, experimental o mixto bajo la tutela y supervisión de un tutor.
- Elaboración de una memoria del trabajo de investigación donde se plasmen los antecedentes, objetivos, metodología empleada y los resultados obtenidos.



- Exposición y defensa del trabajo realizado ante un tribunal.

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

Para poder llevar a cabo el TFM, el alumnado deberá haber superado o estar cursando el resto de las asignaturas del máster.

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

-

Alcanzar un conocimiento integrativo, extrayendo conclusiones generales a partir de casos de estudio específicos, trasladando esas conclusiones a otros ámbitos de su especialidad y estableciendo conexiones entre diferentes materias.

Aprender a trabajar en equipos multidisciplinares que contengan especialistas de formación heterogénea.

Combinar los contenidos teóricos con su aplicación práctica y valorar la importancia tanto del conocimiento fundamental como del aplicado.

Comprender procesos naturales relevantes en el campo de especialización.

Conocer diferentes métodos en virología, su ámbito de aplicación, sus ventajas e inconvenientes y su complementariedad para la resolución de problemas, tanto desde el punto de vista teórico como práctico.

Desarrollar el pensamiento creativo encaminado a la búsqueda de nuevas aplicaciones en virología.

Desarrollar el pensamiento crítico, identificando los límites y sesgos del conocimiento en su campo de especialización.

Desarrollar habilidades comunicativas y utilizar un lenguaje (canal, vocabulario, formato) adecuado al perfil de su interlocutor.

Explorar y valorar las implicaciones socio-económicas del campo de especialización.

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 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.

Saber analizar evidencias científicas de manera objetiva, cuantitativa y rigurosa, mediante un razonamiento deductivo y constructivo.

Saber comunicar resultados científicos propios mediante la elaboración de informes, memorias, artículos y presentaciones orales.

Saber formular hipótesis y modelos científicos relacionados con la virología, así como diseñar, ejecutar y analizar experimentos encaminados a contrastar dichas hipótesis.

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	624,00
Presentación y defensa del Trabajo Fin de Máster	1,00
Total horas	625,00

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

Actividad	Horas
Desarrollo autónomo del Trabajo Fin de Máster	15,00
Preparación de la Memoria y de la presentación del Trabajo Fin de Máster	110,00
Total horas	125,00

METODOLOGÍA DOCENTE

La asignatura se basa en el empleo de distintas actividades de enseñanza/aprendizaje entre las que se incluyen las siguientes:



- Estudio no presencial de materiales y contenidos por parte del alumnado.
- Revisión bibliográfica y síntesis por parte del alumnado.
- Actividades supervisadas en un grupo de investigación por parte del director del TFM.

Tutorías por parte del tutor académico.

EVALUACIÓN

El órgano encargado de la evaluación será un tribunal compuesto por presidente y dos vocales, además de sus suplentes, sin que el/la tutor/a del/de la candidata/a pueda ser miembro del tribunal.

Este tribunal considerará conjuntamente el informe del tutor acerca del trabajo desarrollado por el alumnado, la calidad y contenido del informe escrito del trabajo y la calidad de la presentación y defensa de dicho trabajo.

Será aceptada la utilización del valenciano o del inglés en la redacción y/o defensa del TFM.

Se recuerda que no será posible renunciar a la nota una vez publicada.

BIBLIOGRAFÍA