



Asignatura: Trabajo fin de máster  
Código: 31135  
Centro: Facultad de medicina  
Titulación: Máster en métodos cuantitativos de investigación en epidemiología  
Nivel: Máster  
Tipo: Obligatoria  
Nº de créditos: 15 ECTS  
Curso académico 2018-2019

## 1. ASIGNATURA / COURSE TITLE

Trabajo fin de máster

### 1.1. Código / Course number

31135

### 1.2. Materia / Content area

Trabajo fin de máster

### 1.3. Tipo / Course type

Formación obligatoria/ Compulsory subject

### 1.4. Nivel / Course level

Máster (formación posgraduada)/Master degree (postgraduate training)

### 1.5. Curso / Year

Primero/ First

### 1.6. Semestre / Semester

Segundo/Second

### 1.7. Idioma de impartición / Imparting language

Español/ Spanish

### 1.8. Requisitos previos / Prerequisites

Ninguno. Se recomienda disponer de un nivel de inglés que permita al alumno leer bibliografía de consulta



Asignatura: Trabajo fin de máster  
Código: 31135  
Centro: Facultad de medicina  
Titulación: Máster en métodos cuantitativos de investigación en epidemiología  
Nivel: Máster  
Tipo: Obligatoria  
Nº de créditos: 15 ECTS  
Curso académico 2018-2019

## 1.9. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / **Minimum attendance requirement**

No incluye sesiones de formación presenciales más allá de las reuniones con el director del trabajo/**There are no attendance requirements besides the meetings with the work advisor.**

## 1.10. Datos del equipo docente / **Faculty data**

Fernando Rodríguez Artalejo (coordinador)  
Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina  
Email: [fernando.artalejo@uam.es](mailto:fernando.artalejo@uam.es)

Auxiliadora Graciani Pérez-R (coordinadora)  
Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina  
Email: [a.graciani@uam.es](mailto:a.graciani@uam.es)

José Ramon Banegas Banegas  
Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina  
Email: [joseramon.banegas@uam.es](mailto:joseramon.banegas@uam.es)

Francisco Felix Caballero Díaz  
Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina  
Email: [felix.caballero@uam.es](mailto:felix.caballero@uam.es)

Juan Francisco Casanova  
Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina  
Email: [juanfrancisco.casanova@uam.es](mailto:juanfrancisco.casanova@uam.es)

Jesús Díez Sebastián  
Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina  
Email: [jdiez.hulp@salud.madrid.org](mailto:jdiez.hulp@salud.madrid.org)

Juan de Mata Donado Campos  
Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina  
Email: [juandemata.donado@uam.es](mailto:juandemata.donado@uam.es)



Asignatura: Trabajo fin de máster  
Código: 31135  
Centro: Facultad de medicina  
Titulación: Máster en métodos cuantitativos de investigación en epidemiología  
Nivel: Máster  
Tipo: Obligatoria  
Nº de créditos: 15 ECTS  
Curso académico 2018-2019

Iñaki Galán

Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina  
Email: [igalan@isciit.es](mailto:igalan@isciit.es)

Esther García García-Esquinas

Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina  
Email: [esther.garciag@uam.es](mailto:esther.garciag@uam.es)

José Javier García Gómez

Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina  
Email: [jj.garcia@pivotal.es](mailto:jj.garcia@pivotal.es)

María Pilar Guallar Castellón

Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina  
Email: [mpilar.guallar@uam.es](mailto:mpilar.guallar@uam.es)

Juan Luis Gutiérrez-Fisac

Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina  
Email: [gutierrezfisac@gmail.com](mailto:gutierrezfisac@gmail.com)

Rafael Herruzo

Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina  
Email: [rafael.herruzo@uam.es](mailto:rafael.herruzo@uam.es)

Esther López García

Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina  
Email: [esther.lopez@uam.es](mailto:esther.lopez@uam.es)

Rosario López Giménez

Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina  
Email: [mrosario.lopez@uam.es](mailto:mrosario.lopez@uam.es)

Ángel Otero Puime

Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina  
Email: [angel.otero@uam.es](mailto:angel.otero@uam.es)



Asignatura: Trabajo fin de máster  
Código: 31135  
Centro: Facultad de medicina  
Titulación: Máster en métodos cuantitativos de investigación en epidemiología  
Nivel: Máster  
Tipo: Obligatoria  
Nº de créditos: 15 ECTS  
Curso académico 2018-2019

Vicente Pastor Aldeguer  
Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina  
Email: [vpastor@uam.es](mailto:vpastor@uam.es)

Marina Pollán  
Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina  
Email: [mpollan@isciii.es](mailto:mpollan@isciii.es)

### 1.11. Objetivos del curso / **Course objectives**

- Aplicar y desarrollar los conocimientos adquiridos en el curso realizando un trabajo original de investigación epidemiológica.

### 1.12. Contenidos del programa / **Course contents**

Los alumnos acuerdan con su tutor la realización, bajo su dirección, del trabajo en el que está interesado el alumno. El trabajo fin de máster podrá tener las siguientes modalidades:

- a) Análisis y elaboración de un informe-manuscrito publicable sobre los datos de una encuesta de salud u otro diseño de investigación
- b) Elaboración de un proyecto de investigación potencialmente financiable por agencias públicas o privadas de investigación y a poner en marcha durante el doctorado;
- c) Revisión sistemática y meta-análisis de la literatura científica;
- d) evaluación de un programa o servicio de salud;
- e) etc. (previo acuerdo con el director del máster)

En la medida de lo posible se evitará que los estudiantes tengan que dedicar un tiempo excesivo a la recogida de datos. Antes de iniciarse el trabajo fin de máster debe realizarse un pequeño proyecto, que debe ser aprobado por el coordinador del máster.



Asignatura: Trabajo fin de máster  
Código: 31135  
Centro: Facultad de medicina  
Titulación: Máster en métodos cuantitativos de investigación en epidemiología  
Nivel: Máster  
Tipo: Obligatoria  
Nº de créditos: 15 ECTS  
Curso académico 2018-2019

### 1.13. Referencias de consulta / **Course bibliography**

- No proceden.

### 2. Métodos docentes / **Teaching methodology**

Trabajo de investigación original bajo la supervisión de un tutor/director del trabajo.

### 3. Tiempo de trabajo del estudiante / **Student workload**

		Nº de horas	Porcentaje
Presencial	Clases teóricas	0 h	3% = 11 horas
	Clases prácticas		
	Tutorías programadas a lo largo del semestre	10h	
	Seminarios	0h	
	Otros (especificar añadiendo tantas filas como actividades se hayan incluido en la metodología docente)	0 h	
	Realización del examen final	1h	
No presencial	Realización de actividades prácticas	364 h	60 %=15 horas
	Estudio semanal ( <b>equis tiempo x equis semanas</b> )	0 h	
	Preparación del examen	0 h	
<b>Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 15 ECTS</b>		<b>375 h</b>	

### 4. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / **Evaluation procedures and weight of components in the final grade**

- La evaluación se basa en la calificación de un trabajo con el formato de un manuscrito publicable en una revista científica, y en la presentación



oral de un resumen del trabajo ante un tribunal. En la calificación del trabajo se tendrá en cuenta:

- A) Originalidad y relevancia
- B) Rigor metodológico del trabajo
  - El estudiante ha de acreditar mediante el trabajo que es capaz de:
    - Elegir un diseño adecuado a la pregunta de investigación
    - Gestionar y analizar de forma competente una base de datos.
    - Redactar correctamente un manuscrito científico
    - Dar razón de las decisiones que ha tomado en la elaboración del trabajo

## 5. Cronograma\* / Course calendar

No procede la evaluación continua.

Semana Week	Contenido Contents	Horas presenciales Contact hours	Horas no presenciales Independent study time
1			
2			
3			
n			

Todos los estudiantes deben remitir por email a [subcomite.etica.medicina@uam.es](mailto:subcomite.etica.medicina@uam.es), antes del 15 de junio, la solicitud de evaluación para trabajos de investigación en el ámbito docente (Formulario 1B).

Los trabajos que se realicen dentro de un proyecto de investigación más amplio que cuente con la aprobación de un Comité de Ética de la Investigación no deberán solicitar aprobación posterior pero deberán remitir a [subcomite.etica.medicina@uam.es](mailto:subcomite.etica.medicina@uam.es) la aprobación de dicho proyecto.

Cualquier trabajo que se desee realizar en cualquiera de las unidades clínicas docentes debe presentarse al Comité de Ética de Investigación de dicho hospital para su revisión y aprobación, previamente a su inicio y posteriormente se deberá remitir a



Asignatura: Trabajo fin de máster

Código: 31135

Centro: Facultad de medicina

Titulación: Máster en métodos cuantitativos de investigación en epidemiología

Nivel: Máster

Tipo: Obligatoria

Nº de créditos: 15 ECTS

Curso académico 2018-2019

[subcomite.etica.medicina@uam.es](mailto:subcomite.etica.medicina@uam.es) la aprobación emitida por el comité de ética de dicho hospital.

En el resto de casos se debe adjuntar una breve memoria que incluya las actividades a realizar, incluyendo la metodología y el material -en su caso- que se va a utilizar y la documentación que se detalla en el **Formulario 1B**.