



Asignatura: Elaboración de proyectos de investigación
Código: 31122
Centro: Facultad de medicina
Titulación: Máster en métodos cuantitativos de investigación en epidemiología
Nivel: Máster
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos:3 ECTS
Curso académico 2018-2019

1. ASIGNATURA / COURSE TITLE

Elaboración de proyectos de investigación

1.1. Código / Course number

31122

1.2. Materia / Content area

Formación básica/[Basic training](#)

1.3. Tipo / Course type

Formación obligatoria/[compulsory subject](#)

1.4. Nivel / Course level

Máster (formación posgraduada)/[Master degree \(prostgraduate training\)](#)

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

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

Asistencia obligatoria para >80% de las clases (teóricas y prácticas / [Attendance is compulsory for >80% of teaching sessions \(lectures and practical sessions\).](#)



Asignatura: Elaboración de proyectos de investigación
Código: 31122
Centro: Facultad de medicina
Titulación: Máster en métodos cuantitativos de investigación en epidemiología
Nivel: Máster
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso académico 2018-2019

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

Esther García García-Esquinas
Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología
Facultad de Medicina
Email: esther.garciag@uam.es

1.11. Objetivos del curso / Course objectives

- Conocer los elementos estructurales y funcionales de un proyecto de investigación epidemiológica
- Conocer las principales fuentes de financiación de proyectos de investigación epidemiológica.
- Preparar en pequeño proyecto de investigación (en formato FIS) para responder una/varias pregunta/s de investigación propuestas por los alumnos
- Capacitar a los alumnos para elaborar un buen proyecto para el trabajo fin de máster

1.12. Contenidos del programa / Course contents

1. Se trata de un curso eminentemente práctico que se inicia por una exposición oral del profesor de:
 - a. ¿Por qué la investigación se debe construirse sobre un proyecto?
 - b. El equipo de investigación
 - c. Estructura de un proyecto
 - i. Justificación
 - ii. Objetivos
 - iii. Hipotesis
 - iv. Métodos
 1. Diseño
 2. Sujetos de estudio
 3. Variables de estudio
 4. Tamaño muestral
 5. Plan de análisis
 6. Plan de trabajo
 - d. Presupuesto
 - e. Principales agencias de financiación de la investigación en Ciencias de



Asignatura: Elaboración de proyectos de investigación
Código: 31122
Centro: Facultad de medicina
Titulación: Máster en métodos cuantitativos de investigación en epidemiología
Nivel: Máster
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos:3 ECTS
Curso académico 2018-2019

la Salud, en España y Europa

- f. Ya se ha logrado la financiación, ¿ahora qué?
2. A continuación los alumnos se organizan en grupo de 3 a 5 personas que preparan bajo la supervisión de los profesores un proyecto de investigación
 3. Presentación y debate sobre cada proyecto ante el resto de alumnos y el profesor

1.13. Referencias de consulta / Course bibliography

- Acción estratégica en salud. Instituto de Salud Carlos III. <http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-investigacion/fd-financiacion/fd-convocatorias-ayudas-accion-estrategica-salud/acceso-solicitud-ayudas.shtml>
- Haynes RB. Forming research question. J Clin Epidemiol 2006; 59:881-6.
- Guyatt G. Preparing a research protocol to improve chances for success. J Clin Epidemiol 2006; 59:893-9.
- Hulley SB, Cummings SR, Browner WS, Grady DG, Newman TB. Designing clinical research, 3rd ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2007.

2. Métodos docentes / Teaching methodology

Sesiones docentes participativas. Se incluyen sesiones con presentaciones orales realizadas por el profesor y los alumnos. La mayor parte de las actividades se desarrollan mediante el trabajo en grupos de alumnos bajo la supervisión de los profesores.

3. Tiempo de trabajo del estudiante / Student workload

		Nº de horas	Porcentaje
Presencial	Clases teóricas	24	33% = 25



Asignatura: Elaboración de proyectos de investigación
Código: 31122
Centro: Facultad de medicina
Titulación: Máster en métodos cuantitativos de investigación en epidemiología
Nivel: Máster
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3 ECTS
Curso académico 2018-2019

	Clases prácticas		horas
	Tutorías programadas a lo largo del semestre	0h	
	Seminarios	0h	
	Otros (especificar añadiendo tantas filas como actividades se hayan incluido en la metodología docente)	0 h	
	Realización del examen final	1 h	
No presencial	Realización de actividades prácticas	50 h	67 % = 50 horas
	Estudio semanal (equis tiempo x equis semanas)	0 h	
	Preparación del examen	0 h	
Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 3 ECTS		75 h	

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 realización de un proyecto de investigación, y la presentación oral de un resumen del mismo.
- La evaluación es continuada a lo largo de todo el curso, y concluye con la presentación del proyecto de investigación.

5. Cronograma* / **Course calendar: No aplica**