

Máster Universitario en Epidemiología

Estructura del plan de estudios:

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias	26
Optativas	14
Trabajo fin de Máster	20
Total	60

CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMESTRE	CARÁCTER	ECTS	MÓDULO
	Método Epidemiológico	1	Obligatoria	8	I
	Estadística aplicada a las Ciencias de la Salud. Introducción al manejo de bases de datos	1	Obligatoria	5	I
	Técnicas de muestreo	2	Obligatoria	3	I
	Modelos lineales generalizados en epidemiología	1	Obligatoria	2	I
	Análisis de supervivencia	2	Obligatoria	2	I
	Revisiones sistemáticas de la literatura en C.S. y Meta-análisis	2	Obligatoria	2	I
	Elaboración de proyectos de investigación y publicaciones científicas en C.S.	2	Obligatoria	4	I
	Lectura y uso crítico de la literatura epidemiológica	1	Optativa	2	I
	Métodos de investigación en epidemiología nutricional	1	Optativa	3	II
	Investigación en epidemiología de la actividad física	1	Optativa	3	II
	Salud Pública de precisión en epidemiología nutricional y estilo de vida	1	Optativa	3	II
	Investigación en epidemiología y prevención de las enfermedades cardiovasculares y el cáncer	2	Optativa	2	II
	An introduction to missing data in epidemiological research	2	Optativa	2	III
	Regresión de Poisson	2	Optativa	3	III
	Aplicación de la Dinámica de Sistemas en epidemiología	2	Optativa	3	III
	Trabajo Fin de Máster	2	Obligatoria	20	IV

Programas y Guías docentes de las asignaturas

Información del Plan de Estudios

(Plan de estudios publicado en BOE) 

El plan de estudios, de 60 créditos ECTS, se estructura en **cuatro módulos**:

- I. Bases metodológicas y estadísticas de la investigación en Epidemiología
- II. Métodos de investigación en Epidemiología aplicada
- III. Técnicas de análisis estadístico especializado
- IV. Trabajo Fin de Máster

El **primer módulo**, con **28 créditos ECTS** (26 de los cuales son obligatorios para todos los alumnos) pretende proporcionar al alumno una formación sólida en los métodos de investigación en epidemiología e incluye las siguientes materias: a) Método epidemiológico; b) Bases estadísticas de la investigación en Epidemiología; c) Técnicas avanzadas de análisis estadístico en Ciencias de la Salud; d) Diseño de la comunicación de resultados en Ciencias de la Salud; y finalmente, e) Lectura y uso crítico de la literatura epidemiológica, una materia optativa de 2 créditos ECTS, cuyo objetivo es profundizar y reforzar los conocimientos y habilidades metodológicas adquiridas en los cursos obligatorios previos, en especial en la formulación de la pregunta de investigación, justificación de su originalidad y relevancia, y elección del diseño adecuado para responderla.

Este primer módulo se completa con otros **2 módulos de carácter optativo, 21 créditos ECTS en total**, que ofrece al alumno la posibilidad de conocer métodos de investigación específicos en determinadas áreas de la epidemiología que puedan resultar de especial interés en el desarrollo de su actividad profesional (temas variados, especialmente relevantes en epidemiología aplicada, en la que trabajan varios de los grupos de investigación que soportan la docencia del máster) y técnicas de análisis estadístico más especializado.

Finalmente, durante la elaboración del **TFM (cuarto módulo de 20 créditos ECTS obligatorio)**, el alumno tendrá la oportunidad de aplicar los fundamentos aprendidos del método epidemiológico a la resolución de una pregunta de investigación de su especialidad o área de trabajo/estudio.

Avisos

Según los acuerdos de la Comisión de Estudios de Posgrado de la UAM, aquellas asignaturas optativas que tengan menos de cinco estudiantes matriculados podrán no impartirse. Se avisará a los estudiantes afectados para su reubicación y matrícula en otras asignaturas.

La oferta de asignaturas optativas podría sufrir pequeñas modificaciones antes del comienzo de las clases por razones de ajustes en la ordenación docente del Máster, en cuyo caso, se anunciarían adecuadamente.