

Máster Universitario en Epidemiología

Oferta Académica del Curso 2019/2020

Información del Máster

Obligatorias: 26 ECTS
Optativas: 14 ECTS
Trabajo Fin de Máster: 20 ECTS
Total: 60 ECTS

El plan de estudios, de 60 créditos ECTS, se estructura en cuatro módulos: 1) Bases Metodológicas y Estadísticas de la Investigación en Epidemiología; 2) Métodos de Investigación en Epidemiología aplicada; 3) Técnicas de Análisis Estadístico Especializado; y 4) Trabajo fin de Máster (TFM).

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, 19 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.

Plan de estudios

CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMESTRE	CARÁCTER	ECTS	MÓDULO
33335	Método Epidemiológico	1	Obligatoria	8	I
33336	Estadística aplicada a las Ciencias de la Salud. Introducción al manejo de bases de datos	1	Obligatoria	5	I
33337	Técnicas de muestreo	2	Obligatoria	3	I
33338	Modelos estadísticos para el análisis de experimentos: Modelos de regresión	1	Obligatoria	2	I
33339	Análisis de supervivencia	2	Obligatoria	2	I
33340	Revisiones sistemáticas de la literatura en C.S. y Meta-análisis	2	Obligatoria	2	I
33341	Elaboración de proyectos de investigación y publicaciones científicas en C.S.	2	Obligatoria	4	I
33342	Lectura y uso crítico de la literatura epidemiológica	1	Optativa	2	I
33343	Métodos de investigación en epidemiología nutricional	1	Optativa	2	II
33344	Evaluación de servicios sanitarios. Aproximación al Sistema Sanitario Español	1	Optativa	2	II
33345	Investigación en epidemiología y prevención de las enfermedades cardiovasculares y el cáncer	2	Optativa	3	II
33346	Alertas de Salud Pública y Crisis. Investigación de un brote	2	Optativa	2	II
33347	Gestión sanitaria y economía de la salud	2	Optativa	2	II
33348	An introduction to missing data in epidemiological research	2	Optativa	2	III
33349	Regresión de Poisson y agregación tempo-espacial	2	Optativa	3	III
33350	Aplicación de la Dinámica de Sistemas en epidemiología	2	Optativa	3	III
33351	Trabajo Fin de Máster	2	Obligatoria	20	IV

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

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.