

## Objetivos

El programa pretende capacitar a los alumnos para:

- A) Realizar **investigación epidemiológica** publicable en **revistas de alto nivel** científico.
- B) Dar **apoyo metodológico** a otras actividades de investigación en ciencias de la salud, tanto en la clínica como en la salud pública y gestión de servicios sanitarios.
- C) Proporcionar **herramientas científicas** para el ejercicio profesional en medicina preventiva y salud pública.

## Contenido

El programa del máster se concentra en **métodos cuantitativos de investigación** (Epidemiología y Bioestadística), y en la forma de utilizar dichas herramientas en la prevención de enfermedades crónicas y la gestión sanitaria.

## Duración del Máster

- Nº de Cursos académicos:  
**1 curso académico**
- Número de ECTS:  
**60 ECTS**
- Mínimo Número de Créditos a Matricular:  
**24 ECTS**

## Estructura del Máster:

- Créditos: **Obligatorios: 40 - Optativos: 27**
- Las **docencia presencial** se realizará en su mayoría en horario de **15 a 19 horas de lunes a jueves**.

## Requisitos de admisión al Máster

- Titulados universitarios** en **rama sanitaria** (medicina, farmacia, psicología, ciencias ambientales, economía, ciencia y tecnología de los alimentos, ciencias ambientales, para otras titulaciones se valorará el currículo).
- Requiriere un **buen nivel** de lectura en **inglés**.

Se han firmado **Convenios** que permiten el **intercambio** de alumnos dentro de **programas de doctorado** de salud pública entre las siguientes Universidades: Autónoma de Barcelona, Jaén, Palmas de Gran Canarias, Miguel Hernández, Pompeu Fabra, Santiago de Compostela, Zaragoza. También existe convenio con la Escuela Nacional de Sanidad del Instituto de Salud Carlos III, y con la Escuela Andaluza de Salud Pública.

## Número máximo de alumnos: 30

**Créditos** posibles a cursar en **otros Másters** oficiales: 5

## DATOS DE CONTACTO DEL PROGRAMA

Milagros Santos: milagros.santos@uam.es. Tel: 914975442.  
M<sup>a</sup> Ángeles Moratilla: a.moratilla@uam.es.  
Tel: 914975443.  
Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública y Microbiología  
Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid  
Avda. Arzobispo Morcillo, 2. 28029 Madrid

MATERIA	TIPO*	ECTS
<b>Módulo básico</b>		
Introducción a la Salud Pública	O	1
Epidemiología básica y demografía sanitaria	O	3
Método estadístico en la investigación biomédica	O	4
Métodos epidemiología II	O	4
Técnicas de muestreo	O	3
Elaboración y publicación de trabajos en ciencias de la salud	O	3
Elaboración de proyectos de investigación	O	3
Evaluación de servicios sanitarios. Aproximación al sistema sanitario español	O	4
<b>Módulo Especializado</b>		
Análisis de supervivencia	OP	2
Regresión de Poisson y agregación tempoespacial	OP	4
Revisiones sistemáticas de la literatura y meta-análisis	OP	3
Aplicación de dinámica de sistemas en epidemiología	OP	3
Modelos de regresión con Stata	OP	3
Epidemiología y prevención cardiovascular	OP	3
Métodos de investigación en epidemiología nutricional	OP	1
Epidemiología del cáncer	OP	1
Factores de riesgo para la salud en adolescentes		3
Gestión sanitaria y economía de la salud	OP	4
<b>Trabajo fin de máster</b>	<b>O</b>	<b>15</b>

\*O:Obligatorio. OP:Optativo

*Entre los profesores  
estarán los siguientes:*

- Banegas Banegas, José Ramón
- Barredo Sobrino, Pilar
- Casado, Alfonso Jaime
- Casanova Domingo, Juan Francisco
- de la Cruz Troca, Juan José
- del Rey Calero, Juan
- Donado Campos, Juan
- Galán Labaca, Ignacio
- García Gómez, José Javier
- Graciani Pérez-Regadera, Auxiliadora
- Guallar Castellón, Pilar
- Gutiérrez-Fisac, Juan Luis
- Herruzo Cabrera, Rafael
- Lázaro, Pablo
- León Muñoz, Luz
- López García, Esther
- López Giménez, María Rosario
- Otero Puime, Ángel
- Pastor Aldeguez, Vicente
- Pérez, Beatriz
- Pollán Santamaría, Marina
- Rodríguez Artalejo, Fernando
- Sacristán, Antonio
- Sánchez Hernández, José Javier
- Sanz, Carmen
- Villar Álvarez, Fernando

*Máster*

*en*

*Métodos*

*Cuantitativos*

*de Investigación*

*en*

*Epidemiología*

*Duración*

Un curso académico a tiempo completo

*Información:*

Dpto. Medicina Preventiva y Salud Pública y Microbiología

Teléfono: 914975442/43

E-mail [milagros.santos@uam.es](mailto:milagros.santos@uam.es)  
[a.moratilla@uam.es](mailto:a.moratilla@uam.es)

<http://www.uam.es/estudios/doctorado/>



*Departamento de Medicina  
Preventiva y Salud Pública, y  
Microbiología*

*Máster*

*en*

*Métodos*

*Cuantitativos*

*de Investigación*

*en*

*Epidemiología*

60 ECTS

Curso 2012-2013

**Coordinación:** Dr. Fernando Rodríguez Artalejo.

**Secretaría:**

Milagros Santos.

M<sup>a</sup> Angeles Moratilla.

**Instituciones Colaboradores:**

Instituto de Salud Carlos III

Cátedra de Medicina de Familia. UAM-Novartis



*Departamento de Medicina  
Preventiva y Salud Pública, y  
Microbiología*