



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID



Máster Universitario  
Facultad de Psicología

---

METODOLOGÍA EN CIENCIAS  
DEL COMPORTAMIENTO  
Y DE LA SALUD

# MÁSTER UNIVERSITARIO METODOLOGÍA EN CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO Y DE LA SALUD

Rama de Conocimiento: **Ciencias de la Salud**  
Centro responsable: **Facultad de Psicología.**  
**Universidad Complutense de Madrid (UCM)**  
Conjunto: **U. Autónoma de Madrid (UAM) - U. Nacional de Educación a Distancia (UNED)**

[www.metodologiaccs.es](http://www.metodologiaccs.es)

Orientación: **científica y profesional**  
Créditos: **75 ECTS**  
Duración: **2 cursos (3 semestres)**  
Modalidad: **presencial, a distancia y mixta**

## OBJETIVOS

Este Máster es interuniversitario y otorga un título oficial, expedido conjuntamente por las tres universidades participantes. Ofrece una formación multidisciplinar, integral y específica que cubre los principales ejes metodológicos de las Ciencias Sociales y de la Salud: Estadística Aplicada, Ciencia de Datos, Psicometría, Evaluación, Diseño de Investigaciones y Modelización. Permite una amplia optatividad en los contenidos y en la modalidad para cursarlos.

El objetivo general del programa es proporcionar los conocimientos teóricos, técnicos y metodológicos para la formación de profesionales e investigadores en las diferentes parcelas de las Ciencias del Comportamiento y de la Salud.

## DESTINATARIOS

Todas aquellas personas interesadas en profundizar en los contenidos metodológicos propios de las diversas disciplinas integradas dentro del campo de las Ciencias Sociales y de la Salud.

Los siguientes títulos universitarios permiten el acceso directo a este Máster: Antropología, Biología, Educación, Farmacia, Matemáticas, Medicina, Psicología, Psicopedagogía, Sociología y Veterinaria.

El Máster Universitario está principalmente enfocado a:

1. Licenciados o graduados que deseen ampliar sus competencias en el campo de la Metodología.
2. Titulados y profesionales que precisen una mayor formación en análisis y modelado de datos y en diseño de investigaciones con el fin de colaborar con empresas e instituciones.

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE MÁSTER?

Desde el punto de vista científico, la Metodología de las Ciencias del Comportamiento y de la Salud es un cuerpo de conocimientos en constante expansión y con intensa actividad investigadora. Desde una perspectiva aplicada presta un apoyo instrumental irrenunciable a multitud de áreas de conocimiento en la tarea de construir conocimiento científico. Por último, la demanda existente en el mercado, tanto a nivel formativo como laboral, justifica el interés profesional del Máster Universitario en Metodología en Ciencias del Comportamiento y de la Salud.

## ESTRUCTURA

El Máster se desarrolla en dos cursos, uno de docencia y un segundo curso para la realización del Trabajo Fin de Máster. Para obtener el título, el estudiante deberá cursar 75 ECTS, distribuidos:

- Módulo 1: Contenidos Obligatorios: 24-30 ECTS
- Módulo 2: Contenidos Optativos, Seminarios Prácticos y Conferencias: 36-30 ECTS
- Módulo 3: Trabajo Fin de Máster: 15 ECTS (en 2 modalidades: Investigación y Prácticas Externas, a elegir)

*Todos los estudiantes tienen la opción de ampliar su formación con cursos adicionales hasta un máximo de 90 ECTS.*

*En contadas ocasiones, a criterio de la Comisión de Admisión del Máster, puede resultar necesario cursar además un módulo inicial de nivelación de 15 ECTS, con el fin de homogeneizar la formación básica de todos los estudiantes.*

El Máster Universitario permite formar a los estudiantes en varios perfiles, con objetivos formativos específicos y ámbitos de actuación profesionales diferentes: análisis de datos, big data, ciencia de datos, medición y modelización de procesos.

El estudiante puede elegir libremente las asignaturas

optativas y seminarios, en función de sus intereses formativos y profesionales. Con el fin de orientarle en esta elección se proponen cinco perfiles o itinerarios:

1. Diseños de Investigación y Análisis de Datos.
2. Medición y Evaluación.
3. Modelado de Datos y Procesos.
4. Investigación Clínica.
5. Ciencia de Datos y Big Data.

## PLAN DE ESTUDIOS

TIPO DE ASIGNATURA	ECTS
Obligatorias	24-30
Optativas	36-30
Trabajo Fin de Máster	15
<b>TOTAL</b>	<b>75</b>

### PRIMER CURSO

#### ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

	ECTS	SEMESTRE
<b>Módulo de Contenidos Obligatorios</b>		
Análisis de Datos y Modelos Estadísticos	6	1º
Diseños de Investigación Avanzados	6	1º
Medición	6	1º
Métodos Informáticos	6	1º
Modelos de Procesos Cognitivos	6	1º

#### ASIGNATURAS OPTATIVAS

	ECTS	SEMESTRE
<b>Módulo de Contenidos Optativos</b>		
Análisis de Señales y Sistemas	5	2º
Análisis Loglineal y de Supervivencia	5	2º
Construcción y Adaptación de Instrumentos Psicométricos	5	2º
Fundamentos de Estadística Teórica	5	2º
Investigación Epidemiológica	5	2º
Medición en el Ámbito Clínico	5	2º
Meta-análisis	5	2º
Métodos de Escalamiento	5	2º
Modelos de Ecuaciones Estructurales	5	2º
Modelos Lineales	5	2º
Técnicas de Agrupación	5	2º
Técnicas de Simulación	5	2º
Técnicas No Paramétricas	5	2º
Tecnología del Conocimiento (Machine Learning)	5	2º
Teoría de la Respuesta al Ítem: Aplicaciones	5	2º
Teoría de la Respuesta Ítem: Modelos	5	2º
Validez	5	2º
<b>Módulo de Seminarios Prácticos y Conferencias</b>		
Análisis de Neuroimágenes	2	2º
Cómo Desarrollar una Investigación	2	2º
Evaluación de Programas	2	2º
Imputación de Valores Perdidos	2	2º
Introducción al Análisis Bayesiano de Datos	2	2º
Investigación por Encuestas	2	2º
Metodologías Cualitativas	2	2º
Modelos de Redes Neuronales	2	2º

### SEGUNDO CURSO

#### TRABAJO FIN DE MÁSTER

	ECTS
Trabajo Fin de Máster	15



UNIVERSIDAD  
**COMPLUTENSE**  
MADRID

**UAM**

Universidad Autónoma  
de Madrid

<https://www.uam.es/uam/inicio>



<https://www.uned.es/universidad/inicio.html>



[una-europa.eu](https://www.una-europa.eu)

Másteres UCM



Facultad de Psicología

Campus de Somosaguas

[psicologia.ucm.es](https://www.psicologia.ucm.es)

Para más información: [www.metodologiaccs.es](https://www.metodologiaccs.es)

Enero 2022. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones

[www.ucm.es](https://www.ucm.es)

