



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID



Máster Interuniversitario  
Facultad de Psicología

---

METODOLOGÍA EN CIENCIAS  
DEL COMPORTAMIENTO  
Y DE LA SALUD

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

Ámbito de Conocimiento: Ciencias del Comportamiento y Psicología

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: 90 ECTS

Duración: 1,5 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 y explica el alto índice de inserción laboral de sus egresados.

## ESTRUCTURA

El Máster se desarrolla en dos cursos académicos, pudiendo completarse en tres semestres. Para obtener el título hay que cursar 90 créditos ECTS, distribuidos:

- Módulo 1. Contenidos Obligatorios: 24-30 ECTS
- Módulo 2. Contenidos Optativos y Seminarios Prácticos: 42-48 ECTS
- Módulo 3. Trabajo Fin de Máster: 18 ECTS (en 2 modalidades: Investigación y Prácticas Externas, a elegir).

*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 puede cursarse 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 y Seminarios	42-48
Trabajo Fin de Máster	18
<b>Total</b>	<b>90</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 Y SEMINARIOS	ECTS	SEMESTRE
<b>Módulo de Contenidos Optativos</b>		
Análisis Bayesiano de Datos	6	2º
Análisis Factorial	6	2º
Aprendizaje Automático Supervisado	6	2º
Evaluación de la Calidad de los Tests en Estudios Psicométricos	6	2º
Investigación Epidemiológica	6	2º
Meta-Análisis	6	2º
Metodologías Cualitativas	6	2º
Modelos de Ecuaciones Estructurales	6	2º
Modelos de Redes Neuronales	6	2º
Modelos Lineales	6	2º
Técnicas de Simulación	6	2º
Teoría de Respuesta al Ítem: Modelos	6	2º
Validez	6	2º
<b>Módulo de Seminarios Prácticos</b>		
Análisis de Valores Perdidos e Imputación de Respuestas	3	2º
Evaluación de Programas	3	2º
Investigación por Encuestas	3	2º
Programación Avanzada en R	3	2º
Técnicas No Paramétricas	3	2º

## SEGUNDO CURSO

ASIGNATURAS OPTATIVAS Y SEMINARIOS	ECTS	SEMESTRE
<b>Módulo de Contenidos Optativos</b>		
Análisis de Neuroimágenes	6	1º
Análisis de Redes Sociales y Psicométricas	6	1º
Análisis de Señales y Sistemas	6	1º
Aprendizaje Automático No Supervisado	6	1º
Medición en el Ámbito Clínico	6	1º
Teoría de Respuesta al Ítem: Aplicaciones	6	1º
<b>Módulo de Seminarios Prácticos</b>		
Cómo Desarrollar una Investigación	3	1º
Competencias Genéricas en Información	3	1º
Métodos Psicofísicos	3	1º
Programación en Python	3	1º

TRABAJO FIN DE MÁSTER	ECTS	SEMESTRE
Trabajo Fin de Máster	18	1º



[una-europa.eu](http://una-europa.eu)

Másteres UCM



Facultad de Psicología

Campus de Somosaguas

[psicologia.ucm.es](http://psicologia.ucm.es)

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

Enero 2025. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones

[www.ucm.es](http://www.ucm.es) · [www.uam.es](http://www.uam.es) · [www.uned.es](http://www.uned.es)

