



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



U.C.M. FACULTAD DE PSICOLOGÍA
EDIFICIO CENTRAL

FACULTAD
DE PSICOLOGÍA

MÁSTER INTERUNIVERSITARIO

**METODOLOGÍA
DE LAS CIENCIAS
DEL COMPORTAMIENTO
Y DE LA SALUD**

Máster Interuniversitario Metodología de las Ciencias del Comportamiento y de la Salud

Rama de Conocimiento

Ciencias de la Salud

Centro responsable

Facultad de Psicología. UCM

Conjunto

U. Autónoma de Madrid (UAM) - U. Complutense de Madrid (UCM) - U. Nacional de Educación a Distancia (UNED)

Orientación: científica y profesional

Créditos: 75 ECTS

Duración: 2 cursos

Modalidades: presencial (mínimo 38 ECTS) y a distancia

www.metodologiaccs.es

Objetivos

El Máster interuniversitario en Metodología de las Ciencias del Comportamiento y de la Salud ofrece una formación de calidad, multidisciplinar, integral y específica que cubre los principales ejes metodológicos de las Ciencias Sociales y de la Salud: Estadística Aplicada, Ciencias de Datos, Psicometría, Diseño de Investigaciones y Modelización.

El objetivo general del programa es el de proporcionar los conocimientos teóricos, técnicos y metodológicos para la formación de profesionales e investigadores en las diferentes parcelas de la Metodología de las Ciencias del Comportamiento y de la Salud: diseños de investigaciones, técnicas de recogida de datos, procesamiento y análisis de datos, medición y evaluación, modelado de procesos y big data analítica.

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 al presente Posgrado: Antropología, Biología, Educación, Farmacia, Matemáticas, Medicina, Psicología, Psicopedagogía y Sociología.

El Máster 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 metodología con el fin de colaborar con empresas e instituciones relacionadas con las Ciencias Sociales y de la Salud: profesores universitarios, empleados de compañías que precisan análisis estadísticos, consultoras que desarrollan tests psicológicos o educativos, organismos o instituciones responsables de la evaluación de programas educativos, sociales, sanitarios, etc.

¿Por qué Estudiar este Máster?

Desde el punto de vista científico, la Metodología de las Ciencias del Comportamiento y de la Salud es, por un lado, una disciplina en sí misma con un cuerpo de conocimientos en constante expansión y actividad investigadora. Por otro, es una disciplina que presta 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 (diseño de investigaciones, explotación de bases de datos, desarrollo de instrumentos de medida, creación de modelos predictivos, etc.), justifica el interés profesional del Máster en Metodología.

Estructura

El Máster se desarrolla en dos cursos, uno de docencia y un segundo curso para la realización del Trabajo de Fin de Máster. En total la carga lectiva es de 75 ECTS, organizados:

- 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

* Todos los estudiantes tienen la opción de ampliar su formación con cursos adicionales hasta un máximo de 90 ECTS. Los estudiantes procedentes de titulaciones afines pero no incluidas en las que otorgan acceso directo al máster deberán cursar además un módulo inicial de nivelación de 15 ECTS.

El Máster permite formar a los estudiantes en varios perfiles, con objetivos formativos específicos y ámbitos de actuación profesionales diferentes: Análisis de Datos, Big Data, Medición y Modelización de Procesos.

Con el fin de orientar a los estudiantes en la elección de los cursos optativos y los seminarios prácticos, se proponen tres itinerarios recomendables para cada perfil.

1. Diseños de Investigación y Análisis de Datos
2. Medición y Evaluación Psicológicas
3. Modelado de Datos y Procesos

Plan de Estudios

Tipo de asignatura	ECTS
Obligatorias	24-30
Seminarios y Optativas	36-30
Trabajo Fin de Máster	15
TOTAL	75



Primer Curso		
Asignaturas Obligatorias	ECTS	Semestre
Módulo de Contenidos Obligatorios		
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
Módulo de Contenidos Optativos		
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	5	2º
Teoría de la Respuesta de los Items: Aplicaciones	5	2º
Teoría de la Respuesta de los Items: Modelos	5	2º
Validez	5	2º
Módulo de Seminarios Prácticos y Conferencias		
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



www.uam.es • www.ucm.es • portal.uned.es



Másteres
U C M



Campus de Excelencia Internacional

Facultad de Psicología

Campus de Somosaguas
<http://psicologia.ucm.es>

Marzo 2019. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones
Para más información: www.metodologiaccs.es