

18-19

MÁSTER UNIVERSITARIO EN  
INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA

# GUÍA DE ESTUDIO PÚBLICA



## TFM - AUTOEVALUACIÓN DEL CONOCIMIENTO

CÓDIGO 22202690



Ámbito: GUJ - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección <https://sede.uned.es/valida/>



A1EC67B9CE0888EFE3843271AGE346F

18-19

TFM - AUTOEVALUACIÓN DEL  
CONOCIMIENTO  
CÓDIGO 22202690

# ÍNDICE

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN  
REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA  
ASIGNATURA  
EQUIPO DOCENTE  
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE  
COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE  
RESULTADOS DE APRENDIZAJE  
CONTENIDOS  
METODOLOGÍA  
SISTEMA DE EVALUACIÓN  
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA  
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA  
RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA



Nombre de la asignatura	TFM - AUTOEVALUACIÓN DEL CONOCIMIENTO
Código	22202690
Curso académico	2018/2019
Título en que se imparte	MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA
Tipo	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
Nº ETCS	25
Horas	625.0
Periodo	ANUAL
Idiomas en que se imparte	CASTELLANO

## PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

Es habitual en la vida diaria decir qué sabemos o qué no sabemos, predecir qué recordaremos o qué no recordaremos de algo, valorar el esfuerzo necesario para aprender la historia de una catedral que viene en un folleto turístico, decidir si tenemos hoy tiempo suficiente para estudiar un informe, ... Todas estas actividades se incluyen en el ámbito de lo que se conoce como "metacognición". Aunque los ejemplos citados son todas actividades metacognitivas, en realidad constituyen una muestra de las que son más "notorias". Las actividades metacognitivas están íntimamente ligadas a toda actividad cognitiva en vigilia, constituyéndose en un entramado cuyos elementos son a veces casi indisociables.

Las actividades cognitivas pueden dividirse en dos grandes áreas: aquellas destinadas esencialmente a la supervisión de las actividades cognitivas y aquellas destinadas a su control. Suele ocurrir que los resultados de la actividad metacognitiva de control determina o al menos condiciona el control de la actividad cognitiva subsiguiente.

El trabajo de investigación girará en torno a las funciones de supervisión y control de la autoevaluación del conocimiento. En concreto, se centrará en la autoevaluación y control de los procesos de memoria. Mediante su realización, se pretende que el estudiante adquiera las **competencias básicas** de la investigación psicológica experimental, así como aquellas otras más directamente relacionadas con la autoevaluación del conocimiento. Entre ellas, el diseño de pruebas de autoevaluación, el conocimiento de sus métodos de aplicación, su corrección y la interpretación de los resultados. En el apartado "Resultados de Aprendizaje" de esta Guía pueden verse más detalles sobre las competencias cuya adquisición se persigue en este Trabajo de Investigación.

Para cualquier duda o consulta sobre la información que se suministra en esta Guía pueden dirigirse a:

**memoria1@psi.uned.es**

El trabajo de investigación está especialmente indicado para aquellos estudiantes interesados en el ámbito educativo, en cualquiera de sus niveles, desde la enseñanza infantil a la formación de adultos.



## REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA

Para la realización del trabajo de investigación **se requiere**:

- lectura y escritura de Español de nivel superior. Deben abstenerse las personas que cometan frecuentes faltas de ortografía o tengan capacidades bajas o medias de redacción en Español.
- lectura de Inglés fluida.
- conocimientos medios sólidos de metodología experimental en ciencias sociales.
- uso de programas de análisis estadístico. El Equipo Docente no proporciona estos programas, En todo caso se recomienda el uso del programa **R** y **RStudio** para análisis estadísticos, que se descargan de la red sin coste alguno. El Equipo Docente puede dar instrucciones de instalación e introducción a su uso en una sesión de 3 o 4 horas.
- habilidades comunes en procesadores de texto y hojas de cálculo.

Aunque no imprescindibles, son **habilidades previas recomendables** las siguientes:

- manejo de Impress o similar (p.ej., PowerPoint, programa análogo de Google)
- diseño de páginas Webs en HTML5 o cualquier otro lenguaje. Esta habilidad se considera especialmente recomendable.
- manejo de herramientas y aplicaciones de Google para el trabajo con documentos.
- programación con **Java 8** y/o **php+HTML5** u otras herramientas para desarrollo de pruebas psicológicas para ordenador y móviles.

## EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos  
Correo Electrónico  
Teléfono  
Facultad  
Departamento

RAFAEL MARCOS RUIZ RODRIGUEZ  
marcos@psi.uned.es  
91398-7969  
FACULTAD DE PSICOLOGÍA  
PSICOLOGÍA BÁSICA I

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

La comunicación a distancia será a través de correo electrónico, adjuntando informes escritos. Pero incluirá necesariamente sesiones de videochat (preferentemente Hangouts de Google o Skype de Microsoft). Se considera que serán necesarias al menos 10 sesiones individuales y cinco colectivas -si hubiere más de un alumno-, que serán de una duración de dos a cuatro horas cada una. Las sesiones se distribuirán de modo más o menos regular a lo largo del curso, si bien es previsible que su frecuencia sea mayor en la fase final del mismo. En caso de optar por las sesiones a distancia, es muy recomendable por no decir imprescindible que el alumno disponga para las sesiones de conexión ADSL en un lugar que reúna condiciones adecuadas para el trabajo.

Las sesiones de conexión se harán en horarios convenidos entre el profesor y los alumnos.



## COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

### COMPETENCIAS GENERALES

CGT1 - Desarrollar el razonamiento crítico y la capacidad para realizar análisis y síntesis de la información disponible.

CGT4 - Preparar los datos para el análisis (desenvolverse en la relación entre bases de datos y análisis estadístico).

CGT5 - Definir, medir y describir variables (personalidad, aptitudes, actitudes, etc.).

CGT6 - Planificar una investigación identificando problemas y necesidades, y ejecutar cada uno de sus pasos (diseño, medida, proceso de datos, análisis de datos, modelado, informe).

CGT7 - Analizar datos identificando diferencias y relaciones. Esto implica conocer las diferentes herramientas de análisis así como su utilidad y aplicabilidad en cada contexto.

CGT8 - Obtener información de forma efectiva a partir de libros, revistas especializadas y otras fuentes.

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

CE3 - Llegar a ser capaz de trasladar los conocimientos adquiridos en la investigación a contextos profesionales.

CE4 - Desarrollar habilidades para evaluar la investigación proyectada por otros profesionales.

CE6 - Saber realizar una investigación válida y fiable en el ámbito de la línea de investigación.

CE7 - Saber interpretar los resultados obtenidos en la investigación.

CE8 - Saber redactar un informe científico en el ámbito de la línea de investigación.

CE9 - Saber exponer y defender los resultados obtenidos en la investigación.

CE10 - Aprender a diseñar una investigación relevante en el área de la línea de investigación.

CE11 - Adquirir habilidades para el inicio y desarrollo de la tesis doctoral.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

La realización de una investigación completa conlleva la adquisición de conocimientos en las siguientes áreas:

- lectura de informes científicos
- búsqueda de información sobre un problema seleccionado
- conocimiento teórico básico de las hipótesis actuales sobre la metacognición.
- detección de lagunas o problemas de conocimientos en la materia.
- propuesta de hipótesis válidas, es decir, contrastables por métodos empíricos.
- técnicas de medición de la metacognición.



- análisis e interpretación de datos obtenidos con pruebas metacognitivas
- redacción de informes científicos
- intervención metacognitiva

## CONTENIDOS

### Actividad 1: Estudio de la situación actual del problema de investigación

El estudiante deberá recopilar y estudiar la bibliografía básica que le indique el Equipo Docente sobre un problema que ha de investigar en metamemoria en el ámbito de la memoria y comprensión de textos o en el de la memoria de pares asociados.

### Actividad 2: Recogida de datos mediante pruebas experimentales

El estudiante deberá pasar pruebas experimentales en instalaciones de la Facultad de Psicología para la recogida de datos en relación con la hipótesis planteada en la actividad primera.

### Actividad 3: Análisis e interpretación de resultados obtenidos

El estudiante deberá tabular los resultados obtenidos, para su posterior análisis estadístico e interpretación. Los análisis estadísticos se harán con el programa R, que no tiene coste alguno para el estudiante. El aprendizaje del uso de este paquete estadístico forma parte integral del curso.

### Actividad 4: Preparación del informe TFM

Redacción de un informe científico sobre la investigación realizada. El informe se ajustará a las normas APA para la publicación de artículos. Y será el documento básico para la defensa del TFM.

## METODOLOGÍA

La metodología de trabajo podrá ser presencial (en la Facultad de Psicología de la UNED) o a distancia y estará siempre condicionada al objetivo de que el alumno proponga y complete un trabajo de investigación, hasta la redacción final del informe en forma de artículo.

La comunicación a distancia será a través de correo, pero incluirá necesariamente sesiones de videoconferencia (preferentemente Hangouts de Google o Skype de Microsoft). Se considera que serán necesarias al menos 5 sesiones individuales y 5 colectivas -si hubiere más de un alumno-, que serán de una duración de dos a cuatro horas cada una. Las



sesiones se distribuirán de modo más o menos regular a lo largo del curso, si bien es previsible que su frecuencia sea mayor en la fase final del mismo.

No es fácil estimar las horas de trabajo propio necesarias por parte del alumno, ya que esto dependerá de sus habilidades previas en temas como la fluidez de lectura de artículos en inglés, el manejo de paquetes estadísticos, habilidades en el manejo de procesadores de texto, hojas de cálculo y paquetes estadísticos. Así mismo, el tipo de materiales necesarios para la realización de las pruebas (pruebas en papel o pruebas electrónica), así como las habilidades para prepararlo, también será en su conjunto algo determinante en la estimación de la carga de trabajo para el alumno.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

### TIPO DE PRIMERA PRUEBA PRESENCIAL

Tipo de examen No hay prueba presencial

### TIPO DE SEGUNDA PRUEBA PRESENCIAL

Tipo de examen2 No hay prueba presencial

### CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA PRESENCIAL Y/O LOS TRABAJOS

Requiere Presencialidad No

#### Descripción

Se valorará el debate teórico que suscite la lectura de las referencias relacionadas con el asunto de investigación

**Se evaluará el informe final de TFM. Dicho informe tendrá una extensión de entre 20 y 40 DIN-A4 por una cara a 1.5 líneas y Arial o Verdana de 12 puntos. No se incluye en el cómputo de hojas la carátula de presentación, los resúmenes (en Español y en Inglés) ni los apéndices, si los hubiere. El resumen deberá estar en Español y en Inglés; y en ambos casos tendrá una extensión máxima de 200 palabras.**

**El informe será calificado entre 0 y 10.00, siendo 5.00 la nota mínima necesaria para aprobar y pasar a la Defensa.**

#### Criterios de evaluación



**Aspectos formales:**

Corrección ortográfica y sintáctica. Corrección del estilo científico.

Ajuste de la organización y el estilo a las normas APA

**Aspectos de contenido:**

En la introducción se valorará la profundidad de la revisión teórica, la capacidad de síntesis y la capacidad de resaltar los aspectos relevantes de los problemas del ámbito de la investigación.

Se valorará la claridad, originalidad y oportunidad científica de la formulación de la hipótesis.

Se valorará la adecuación del análisis de datos a las hipótesis propuesta.

Se valorará la forma de presentación de resultados.

Se valorará el rigor en la interpretación de los resultados

Se valorará el análisis de las repercusiones teóricas de los resultados obtenidos.

Ponderación de la prueba presencial y/o los trabajos en la nota final El informe tendrá una incidencia de un 70% sobre la nota final.

Fecha aproximada de entrega 30/05/2019 o 30/09/2019

Comentarios y observaciones

Debido a que el curso de TFM suele comenzar con retraso por problemas administrativos, la fecha más realista para la presentación del informe TFM es septiembre.

**PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA (PEC)**

¿Hay PEC? No

Descripción

Criterios de evaluación

Ponderación de la PEC en la nota final

Fecha aproximada de entrega

Comentarios y observaciones

**OTRAS ACTIVIDADES EVALUABLES**

¿Hay otra/s actividad/es evaluable/s? Si,presencial

Descripción

La Defensa del Informe TFM será presencial ante una Comisión evaluadora. El estudiante deberá presentar brevemente un resumen de su trabajo de investigación y deberá atender a las preguntas que le formulen sobre el mismo los miembros de la Comisión. La exposición será del tiempo que determine el Presidente de la Comisión (máx. 1 hora). Y el turno de preguntas de la Comisión es libre.

Criterios de evaluación

Se valorará la claridad de la exposición, su ajuste al tiempo estipulado por el Presidente de la Comisión, el dominio de la materia en estudio y la oportunidad de las respuestas a los miembros de la Comisión.

**La presentación de la defensa solo será posible si la calificación del informe supera el 5.00.**



Ponderación en la nota final	La calificación obtenida en este ejercicio supondrá un 30% de la calificación final
Fecha aproximada de entrega	30/06/2018 o 30/09/2018
Comentarios y observaciones	

Que la defensa se haga en la convocatoria de junio o septiembre dependerá de cuándo se entregue y apruebe el informe.

### ¿CÓMO SE OBTIENE LA NOTA FINAL?

La nota final es la suma de la nota ponderada en un 70% del Informe de TFM y un 30% de la Defensa de TFM.

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

### Datos del libro:

- Título: Las caras de la memoria.
- Autor: Marcos Ruiz
- Idioma: español
- Editorial: Pearson Educación
- ISBN: 8420540420
- Año de publicación: 2004

### Comentario:

Del libro recomendado como bibliografía básica sólo son necesarios para el trabajo de investigación los capítulos 7 y 8. Dichos capítulos ofrecen una perspectiva amplia sobre el estado actual del ámbito de la metamemoria y, por extensión y debido a su carácter introductorio, del ámbito más general de la metacognición. El primer capítulo está centrado en las funciones de supervisión de la actividad cognitiva y el segundo en las funciones de control de dicha actividad.

Así mismo, puesto que será necesario el uso de pruebas de memoria de recuerdo o reconocimiento, otros capítulos del mismo libro (especialmente los capítulos 2 y 3, más algunos epígrafes del capítulo 1) serán también una herramienta de trabajo fundamental. Aunque estos capítulos se presentan aquí como bibliografía básica, el alumno deberá tener muy presente que, al tratarse de un **trabajo de investigación real**, el nivel de especialización del tema que se trate a lo largo del curso será tal, que obligatoriamente habrá de fundamentarse sobre todo en artículos de revistas internacionales especializadas, casi la totalidad de ellas -por no decir todas- en inglés. Puesto que el tema será elegido conjuntamente por el alumno y el Equipo Docente, no es posible anticipar cuáles habrán de ser dichos artículos.



## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

### Datos del libro:

- Título: Metacognition.
- Autor: John Dunlosky and Janet Metcalfe
- Idioma: inglés
- Editorial: SAGE
- ISBN: 978-1-4129-3972-0
- Año de publicación: 2009

Es importante leer los comentarios sobre bibliografía para un trabajo de investigación que se han hecho en el apartado *Bibliografía Básica*.

### Comentario:

*Metacognition* está escrito por dos autores de gran prestigio internacional en el ámbito de la metacognición, cuyos trabajos principales están recogidos en el libro recomendado como bibliografía básica. El libro presenta al final de cada capítulo unos ejercicios de autoevaluación y complementa al de la bibliografía básica en dos aspectos principales:

1. Dos capítulos sobre aplicaciones
2. Dos capítulos sobre desarrollo evolutivo.

También encontramos en él un capítulo sobre la historia del concepto metacognición, aunque con una distribución de la atención por periodos históricos algo injusta.

## RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

Como herramienta de trabajo básica, el estudiante dispone del programa LibreOffice.org, cuya distribución y uso son totalmente gratuitos. Otras herramientas de elaboración de documentos deben negociarse con el Equipo Docente, con el fin de facilitar los intercambios y el trabajo colaborativo mediante documentos comentados.

Todos los informes, incluidos los gráficos, hojas de cálculo y presentaciones, que se intercambien con el profesor deberán realizarse preferentemente en **LibreOffice**. Se trata de un programa realizado, distribuido y mantenido por The Document Foundation, que es de uso y distribución totalmente gratuitos.

Por su parte, los análisis estadísticos se podrán hacer con cualquier programa homologado. Ahora bien, el Equipo Docente no proporciona el programa. En su lugar, recomienda el paquete de programas **R**, que se descarga de la red sin coste alguno. El ED mediante este programa hará las comprobaciones de los resultados obtenidos por los estudiantes, cualesquiera que sean las herramientas que estos usen. (R es uno de los programas de más prestigio entre los centros de cálculo y universidades de todo el Mundo. Se puede descargar sin coste alguno desde la **Red Iris del Gobierno de España**).

Por otro lado, tres de los cinco capítulos del libro que se cita a continuación presentan dos simuladores de modelos computacionales metacognitivos y un procedimiento experimental



para reproducir en el laboratorio el *fenómeno de la punta de la lengua*. Los programas están hechos como macros de la hoja de cálculo Excel y para usarlos no se requieren habilidades especiales. Estos programas se encuentran en el CD que se incluye con el libro.

**Datos del libro:**

- Título: Procedimientos y simulaciones en psicología de la memoria.
- Autor: Marcos Ruiz
- Idioma: español
- Editorial: UNED: Cuadernos de la UNED
- ISBN: 8436249704
- Año de publicación: 2003

Si fuere necesario, el alumno dispondría de espacio Web propio para realizar las pruebas de su investigación a través de internet.

---

## IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.

