

**Métodos de investigación en Logopedia**

Código: 101691  
Créditos ECTS: 6

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2500893 Logopedia	FB	2	1

La metodología docente y la evaluación propuestas en la guía pueden experimentar alguna modificación en función de las restricciones a la presencialidad que impongan las autoridades sanitarias.

**Contacto**

Nombre: Jaume Vives Brosa  
Correo electrónico: Jaume.Vives@uab.cat

**Uso de idiomas**

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)  
Algún grupo íntegramente en inglés: No  
Algún grupo íntegramente en catalán: Sí  
Algún grupo íntegramente en español: No

**Equipo docente**

José María Losilla Vidal  
Isabel Oliveras Boté

**Prerequisitos**

Al estudiante se le presuponen los conocimientos sobre los conceptos básicos de métodos de investigación que se dan en la asignatura Introducción a la metodología científica y los procesos psicológicos.

Al estudiante no se le presuponen conocimientos especiales de matemáticas excepto conocer los fundamentos de análisis de datos recogidos en el Curso de Acceso a la Universidad y / o en la enseñanza secundaria en sus diferentes planes de estudio. Sin embargo, es imprescindible un conocimiento básico, a nivel de usuario, sobre el manejo de un ordenador.

**Objetivos y contextualización**

Se espera que al finalizar la asignatura el estudiante sea capaz de:

1. Comprender los supuestos en los que se basa la lógica de la investigación científica.
2. Diferenciar las alternativas metodológicas usadas en la investigación en logopedia.
3. Conocer las características de los diseños usados habitualmente en logopedia.
4. Evaluar el proceso de investigación a través de los principales criterios de calidad.
5. Distinguir el nivel de medida con el que se han obtenido unos datos, como requisito imprescindible para seleccionar adecuadamente los correspondientes análisis gráficos y los estadísticos o índices a calcular.
6. Utilizar los índices estadísticos descriptivos con la finalidad de resumir los datos e interpretar correctamente los resultados obtenidos.
7. Conocer el vocabulario metodológico básico en catalán, castellano e inglés.
8. Realizar análisis descriptivos de datos mediante software de análisis estadístico.

## Competencias

- Buscar, evaluar, organizar y mantener sistemas de información.
- Demostrar que comprende y emplea correctamente la terminología y la metodología propias de la investigación logopédica.
- Manejar las tecnologías de la comunicación y la información.
- Reflexionar e investigar sobre el lenguaje y su tratamiento para contribuir al desarrollo de la profesión.
- Valorar las producciones científicas que sustentan el desarrollo profesional del logopeda.

## Resultados de aprendizaje

1. Buscar, evaluar, organizar y mantener sistemas de información.
2. Discriminar entre investigaciones aplicadas que utilizan diferentes métodos y técnicas de investigación para la búsqueda de evidencias en Logopedia.
3. Elaborar conclusiones razonadas sobre las ventajas y limitaciones de las diferentes orientaciones metodológicas para abordar problemas aplicados.
4. Explicar de forma crítica y reflexiva las características, ventajas y limitaciones de la metodología científica en el ámbito de la Logopedia.
5. Explicar la aplicación del método científico para la obtención y acumulación de evidencias en Logopedia.
6. Exponer propuestas razonadas sobre métodos de adquisición de nuevas evidencias en Logopedia.
7. Formular y contrastar hipótesis sobre las demandas y las necesidades de los destinatarios y sobre la investigación.
8. Identificar correctamente los componentes fundamentales que intervienen y participan en el proceso de investigación científica.
9. Interpretar el contenido y el alcance de una demanda de evidencia científica y el tipo de estudio más adecuado para atenderla.
10. Manejar las tecnologías de la comunicación y la información.
11. Razonar adecuadamente en el marco del pensamiento estadístico.
12. Utilizar estrategias propias del método científico para la búsqueda de evidencias en Logopedia.
13. Valorar de forma crítica y reflexiva la bibliografía científica situándola dentro de un marco epistemológico.
14. Valorar la utilidad de diferentes modelos teóricos sobre patologías del lenguaje, y de los métodos e instrumentos que se deriva de cada uno de ellos

## Contenido

1. Principios de metodología de investigación  
Métodos, diseños y técnicas cuantitativas y cualitativas en la investigación en Logopedia  
Práctica basada en la evidencia
2. Diseños experimentales  
Diseños experimentales unifactoriales intersujeto vs intrasujeto  
Diseños experimentales factoriales
3. Diseños cuasiexperimentales  
Experimento vs. Quasiexperiment  
Diseños pre-experimentales y cuasiexperimentales
4. Diseños de caso único
5. Diseños "ex post facto"
6. Diseños de encuesta
7. Método observacional
8. Orientación cualitativa y métodos mixtos
9. Proceso de datos  
Estructura de una matriz de datos  
Lectura y definición de las propiedades de las variables  
Creación de variables  
Selección de casos
10. Análisis de datos

## Metodología

En esta asignatura proponemos diferentes actividades basadas en metodologías de aprendizaje activo centradas en el estudiante. De esta forma se perfila un planteamiento "híbrido" en el que combinamos técnicas didácticas tradicionales con otros recursos orientados a fomentar el aprendizaje significativo.

Nota: La metodología docente y la evaluación propuestas pueden experimentar alguna modificación en función de las restricciones a la presencialidad que impongan las autoridades sanitarias. El equipo docente detallará a través del aula moodle o el medio de comunicación habitual el formato presencial o virtual / on-line de las diferentes actividades dirigidas y de evaluación, teniendo en cuenta las indicaciones de la facultad en función de lo permita la situación sanitaria.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

## Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Clases presenciales grupo 1/1	34,5	1,38	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 10, 13, 14
Clases presenciales grupo 1/4	10	0,4	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 10, 13, 14
Tipo: Supervisadas			
Revisión de problemas integrados	5	0,2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 10, 13, 14
Tutorías	5	0,2	
Tipo: Autónomas			
Entrenamiento en software basado en tutoriales: proceso y análisis de datos	30	1,2	1, 6, 7, 9, 11, 12, 10
Evidencia. Autoevaluación.	3	0,12	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 14
Lectura comprensiva y crítica de materiales	36	1,44	2, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 14
Resúmenes, esquemas y mapas conceptuales	11,5	0,46	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
Tutorías virtuales con los profesores y entre compañeros	12	0,48	

## Evaluación

### Evidencias

#### Tipo 1

- Evidencia 1 (Ev1).

- Evidencia 2 (Ev2).

Excepcionalmente, si un/a estudiante no puede presentarse a la evidencia 1 o en la evidencia 2 por una causa justificada, podrá presentar la evidencia durante la semana de recuperaciones. Se deberá aportar un justificante donde conste el motivo por el cual no se ha podido presentar a la prueba. Por tratarse de una medida excepcional, el equipo docente valorará la documentación aportada en cada caso y determinará si se puede aplicar esta medida

#### Tipo 2

- Evidencia 3 (Ev3). Esta actividad está pensada para marcar el ritmo de trabajo, para recompensar el trabajo continuado, para consolidar conceptos de forma práctica y para aflorar dudas antes de hacer el Ev1.

\* No se prevé que el alumnado de 2ª matrícula o posterior se evalúe mediante una única prueba de síntesis no recuperable.

#### Definición de estudiante evaluable

Un / a estudiante se considera evaluable cuando ha entregado evidencias de aprendizaje con un peso igual o superior a 4 puntos.

#### Definición de superación de la asignatura.

Un / a estudiante ha superado la asignatura cuando cumpla las dos condiciones siguientes:

- a) Haya obtenido una calificación mínima de 5 puntos.
- b) En cada una de las evidencia tipo 1 (Ev1, Ev2) haya obtenido una puntuación mínima de 3 puntos sobre 10. En caso de no alcanzar estos requisitos, la nota máxima a consignar en el expediente académico será de 4.9 puntos

#### Recuperación

En la fecha fijada por la Facultad, serán recuperables las evidencias tipo 1, mediante una prueba teórica-práctica de autoría individual. Para que el alumnado pueda optar a la recuperación es necesario que se cumplan las dos condiciones siguientes:

- a) No haber alcanzado los criterios establecidos para superar la asignatura, pero haber obtenido una nota de la evaluación continuada mayor o igual a 3.5 puntos
- b) Haber realizado evidencias con un peso igual o mayor a 2/3 de la calificación total

La calificación de la evidencia evaluada en la recuperación será Aprobado en caso de que la nota sea superior o igual a 5 puntos, o Suspendido en caso contrario.

\*En este enlace se pueden consultar las pautas de evaluación de la Facultad de Psicología:

<https://www.uab.cat/web/estudiar/graus/graus/avaluacions-1345722525858.htm>

### Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Evidencia 1. Prueba individual escrita presencial. Contenidos: Fundamentos de métodos de investigación. Primer período evaluativo.	5 puntos	1,5	0,06	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13
Evidencia 2. Prueba individual escrita virtual. Contenidos: Proceso y análisis de datos. Segundo período evaluativo.	5 puntos	1,5	0,06	1, 2, 6, 9, 11, 12, 10
Evidencia 3. Ejercicio práctico. Individual, escrita, virtual. Pròximo al primer	0,5	0	0	2, 4, 5, 6,

## Bibliografía

### Bibliografía fundamental:

Portell, M., & Vives, J. (2019). *Investigación en psicología y logopedia: introducción a los diseños experimentales, cuasi-experimentales y ex post facto*. Servei de publicacions. Universitat Autònoma de Barcelona.

Losilla, J.M. & Vives, J. (2020). *Proceso y análisis de datos con Jamoi*. Universitat Autònoma de Barcelona.

### Bibliografía complementaria:

Babbie, E. (2000). México: Thomson. Fundamentos de la investigación social. Thomson.

Gambara, H. (2002). (3ª Ed.). Métodos de investigación en Psicología y Educación. Cuaderno de prácticas. McGraw Hill.

Hernández, R. y Mendoza, C. P. (2018). Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. McGraw-Hill.

León, O. y Montero, I. (2015). (4ª ed.). Madrid: Métodos de investigación en Psicología y Educación. McGrawHill.

Moreno, R., Martínez, R.J. y Chacón, S. (2000). Fundamentos metodológicos en psicología y ciencias afines. Pirámide.

Shaughnessy, J.J, Zechmeister, E.B i Zechmesiter, J.S (2007). Métodos de investigación en Psicología (7a Ed.). McGraw Hill

Solanas, A., Salafranca, L., Fauquet, J. y Núñez, M.I. (2005). Estadística descriptiva en Ciencias del Comportamiento. Thomson

## Software

Bloque de análisis de datos: Jamovi