

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
4315497 Trastornos de la Comunicación y del Lenguaje	OT	0	1

## Contacto

Nombre: Joan Deus Yela

Correo electrónico: Joan.Deus@uab.cat

## Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)

## Otras observaciones sobre los idiomas

Si hay estudiantes no competentes en lengua catalana, la docencia se realizará en castellano.

## Equipo docente

Cristina Andrés Carrillo

## Equipo docente externo a la UAB

Mercè Casanovas

Núria Duaso

Olga Viridiana Arreola

## Prerequisitos

Para el correcto desarrollo del módulo, se requerirá que los estudiantes tengan conocimientos previos sobre los trastornos adquiridos de la comunicación y del lenguaje, que puedan ser la base para la ampliación y actualización de los contenidos teórico-prácticos que se trabajarán en las sesiones programadas.

## Objetivos y contextualización

El objetivo general de este módulo se centra en la investigación, diagnóstico e intervención rehabilitadora y estimuladora en las patologías neurológicas y neuropsicológicas que cursan con alteraciones del lenguaje y del habla, tanto en la edad infantil como en la edad adulta, secundarias a un daño cerebral idiopático o lesión cerebral adquirida, y que afectan al proceso de la comunicación.

Los objetivos específicos son:

1. Adquirir los conocimientos esenciales sobre la etiopatogenia y semiología de los trastornos adquiridos del lenguaje y del habla en patología neurológica y neuropsicológica.
2. Ser capaz de poder desarrollar un adecuado proceso de evaluación logopédica en estas patologías, de acuerdo a la clínica del trastorno adquirido del lenguaje y / o habla que presenta el paciente en estudio.
3. Ser capaz de diseñar un adecuado programa de intervención logopédica, ya sea mediante la rehabilitación o bien mediante la estimulación, considerando un enfoque multidisciplinario del trastorno

adquirido del lenguaje y / o del habla objetivada y secundaria a una patología neurológica con déficit neuropsicológico.

## Competencias

- Actualizar, relacionar críticamente y aplicar a la actividad profesional los distintos marcos teóricos sobre los procesos de aprendizaje y de adquisición de los procesos comunicativos.
- Adecuar y supervisar planes de intervención logopédica, en función de la evaluación y de las variables individuales y sociales concurrentes, frente a problemáticas novedosas y complejas.
- Aplicar el método científico en la práctica profesional.
- Aplicar los fundamentos de la bioética y actuar de acuerdo al código deontológico de la profesión considerando la diversidad sociocultural y las limitaciones asociadas a las distintas patologías.
- Desarrollar la práctica profesional desde la perspectiva de la calidad y la mejora continua, con capacidad para evaluarla y optimizarla.
- Diseñar y aplicar estrategias para intervenir desde un enfoque biopsicosocial a fin de facilitar la inclusión social de las personas afectadas por trastornos de la comunicación y del lenguaje.
- Dominar las habilidades y medios necesarios para el trabajo en equipo y en grupos multidisciplinares.
- Recabar, analizar y utilizar críticamente las fuentes de información necesarias para la evaluación y la intervención logopédica.

## Resultados de aprendizaje

1. Adecuar la actuación profesional en el campo de los trastornos adquiridos de la comunicación y del lenguaje al código deontológico.
2. Diferenciar y utilizar adecuadamente los procedimientos y tecnologías para el trabajo en equipo en diferentes roles.
3. Diseñar estrategias de intervención logopédica de los trastornos adquiridos de la comunicación y del lenguaje adaptadas a la especificidad de cada caso, atendiendo al contexto personal, familiar y social.
4. Diseñar y aplicar estrategias de sensibilización y de cambio social para facilitar la inclusión de las personas afectadas por trastornos adquiridos de la comunicación y del lenguaje.
5. Establecer los objetivos de la intervención logopédica de los trastornos adquiridos de la comunicación y del lenguaje desde una perspectiva interdisciplinar.
6. Identificar los elementos relevantes de la anamnesis y la entrevista inicial para el proceso de evaluación de los trastornos adquiridos de la comunicación y del lenguaje.
7. Identificar y seleccionar las estrategias de intervención logopédica de los trastornos adquiridos de la comunicación y del lenguaje más adecuadas en cada caso, atendiendo al contexto personal, familiar y social.
8. Interpretar adecuadamente el lenguaje propio de fuentes de información no logopédicas sobre trastornos adquiridos de la comunicación y del lenguaje utilizadas por otros profesionales.
9. Interpretar críticamente los resultados de los instrumentos y técnicas de evaluación y exploración más relevantes para la intervención logopédica de los trastornos adquiridos de la comunicación y del lenguaje.
10. Llevar a cabo la lectura crítica de una publicación científica en el campo de los trastornos adquiridos de la comunicación y del lenguaje, sobre la base de la calidad metodológica del diseño de investigación utilizado y de la relevancia científica y práctica de sus resultados o aportaciones.
11. Llevar a cabo una revisión sistemática en el campo de los trastornos adquiridos de la comunicación y del lenguaje para sintetizar la mejor evidencia científica disponible.
12. Profundizar en el conocimiento de los procesos cognitivos implicados en el aprendizaje de la lectoescritura relacionados con los trastornos adquiridos del lenguaje y del habla en patología neurológica y neuropsicológica.
13. Profundizar en el conocimiento de los procesos implicados en la adquisición del lenguaje oral relacionados con los trastornos adquiridos del lenguaje y del habla en patología neurológica y neuropsicológica.
14. Recabar y proporcionar asesoramiento y supervisión de la práctica profesional cuando sea necesario.
15. Reconocer la necesidad de exploraciones adicionales, complementarias a las fuentes de información recabadas sobre los trastornos adquiridos de la comunicación y del lenguaje.

16. Utilizar adecuadamente los procedimientos y tecnologías para una comunicación efectiva entre profesionales en el campo de los trastornos adquiridos de la comunicación y del lenguaje.
17. Utilizar críticamente los instrumentos y técnicas de evaluación y exploración más relevantes para la intervención logopédica de los trastornos adquiridos de la comunicación y del lenguaje.

## Contenido

1. Etiología del daño cerebral adquirido
2. Actualización y avances en la investigación y la evaluación del daño cerebral adquirido
3. Evaluación de las lesiones cerebrales en niños
4. Evaluación de las lesiones cerebrales en adultos
5. Actualización y avances en la rehabilitación del daño cerebral adquirido
6. Bases de la rehabilitación del lenguaje (afasias, envejecimiento y demencias)
7. Bases de la rehabilitación del habla (disartria y anartria)
8. Bases de la rehabilitación de la deglución (disfagia)
9. Innovación tecnológica aplicada a la intervención logopédica

## Metodología

Los contenidos del módulo se trabajarán a partir de actividades dirigidas: clases expositivas, aprendizaje basado en problemas y debates; actividades supervisadas: tutorías; y actividades autónomas: elaboración de trabajos escritos, presentación de trabajos orales, lectura de artículos e informes de interés y estudio personal. Habrá que asistir a un mínimo del 80% de las sesiones para ser evaluado.

## Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
<b>Tipo: Dirigidas</b>			
Aprendizaje basado en problemas	9	0,36	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 16, 17
Clases expositivas	22,5	0,9	1, 12, 13, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 17
<b>Tipo: Supervisadas</b>			
Tutorías	6,5	0,26	3, 5, 7
<b>Tipo: Autónomas</b>			
Elaboración de trabajos escritos	20	0,8	10, 11, 6, 8, 9, 15, 17
Estudio personal	60	2,4	12, 13, 10, 11, 6, 8, 9, 15, 17
Lectura de artículos e informes	25	1	10, 11
Presentación de trabajos orales (preparación)	7	0,28	10, 11, 6, 8, 9, 15, 17

## Evaluación

Se realizarán tres tipos de evidencias de aprendizaje: 1) entrega por escrito y / o defensa oral de trabajos e informes (grupal) (EVA1); 2) prueba escrita cerrada con preguntas tipo test de respuesta múltiple (individual) (EVA2) y 3) asistencia y participación en las actividades programadas (individual) (EVA3). Se considerará no evaluable cuando no se entregue alguna de las tres actividades evaluativas. Para poder calcular la media entre las distintas calificaciones será imprescindible obtener una nota igual o superior a 5 en el ejercicio individual ya 4 en el resto de actividades. Se considerará suspendido el módulo cuando no se supere con un 5 la nota media de las tres actividades evaluativas. La semana 19 ó 20 del semestre, los estudiantes tendrán opción de re-evaluación de la EVA1 individuales (prueba tipo test) no superadas y previamente presentadas. Para poder acceder a la prueba de re-evaluación se deberá tener una calificación de la prueba escrita tipo test (EVA1) igual o superior a 4 puntos y una media de las EVA 2 y 3 igual o superior a 4 puntos. La prueba de re-evaluación se rige por el principio de mejora de calificación. La re-evaluación escrita individual consistirá en una prueba escrita cerrada con preguntas tipo test de respuesta múltiple sobre el contenido teórico no superado.

## Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Asistencia y participación en las actividades programadas (individual)	20%	0	0	1, 12, 13, 6, 8, 9, 14, 15, 17
Entrega por escrito i/o defensa oral de trabajos e informes (grupal)	40%	0	0	2, 3, 4, 10, 11, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 16, 17
Prueba escrita (individual)	40%	0	0	12, 13, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 17

## Bibliografía

- Alberca, R. & López-Pousa S. (2011). Enfermedad de Alzheimer y otras demencias. Barcelona: Médica Panamericana.
- Arnedo M, Bembibre J. & Triviño M. (2013). Neuropsicología a través de casos clínicos. Barcelona: Médica Panamericana.
- Arnedo M, Bembibre J. & Triviño M. (2015). Neuropsicología infantil a través de casos clínicos. Barcelona: Médica Panamericana.
- Artigas J. & Narbona J. (2011). Trastornos del neurodesarrollo. Barcelona: Viguera.
- Chomel-Guillaume, S., Leloup, G. & Bernard I. (2010). Les aphasies: évaluation et rééducation. Paris: Masson.
- Cuetos, F. (2012). Neurociencia del Lenguaje. Madrid: Médica Panamericana.
- Cuetos, F. González, J & De Vega, M. (2015). Psicología del lenguaje. Madrid: Médica Panamericana.
- Damasio, A. (2010). I el cervell va crear l'home. Barcelona: Destino.
- De Noreña, D., Ríos-Lago, M, Bombín-González, I., Sánchez-Cubillo, I., García-Molina, A. & Tirapu-Ustárroz, J. (2010). Efectividad de la rehabilitación neuropsicológica en el daño cerebral adquirido: atención, velocidad de procesamiento, memoria y lenguaje. Revista de Neurología, 51 (11), 687-698.
- Deví, J. & Deus, J. (2004). Las demencias y la enfermedad de Alzheimer: una aproximación práctica e interdisciplinar. Barcelona: ISEP Universidad.
- Dieguez-Vide, F. & Peña-Casanova, J. (2012). Cerebro y Lenguaje. Sintomatología neurolingüística. Madrid. Médica Panamericana.

- Ellis, D.W. & Young, A.W. (1992). Neuropsicología cognitiva humana. Barcelona: Masson.
- Fernandez, S. & López-Higes, R (2005). Guía de intervención logopédica en las afasias. Madrid: Síntesis.
- González, P. & González, B. (2012). Afasia, de la teoría a la práctica. México: Médica Panamericana.
- Jurado M. Q., Mataró M. & Pueyo, R. (2014). Neuropsicología de las enfermedades neurodegenerativas. Madrid: Síntesis.
- Marcus, G. & Rabagliati, H. (2006). What developmental disorders can tell us about the nature and origins of language. *Nat Neurosci.* 9(10): 1226-1229.
- Martí-Vilalta J. L. & Martí-Fábregas J. (2012). Enfermedades vasculares cerebrales. Madrid: Médica Panamericana.
- Peña-Casanova, J. (2007). Neurología de la Conducta y Neuropsicología. Madrid: Médica Panamericana.
- Pérez García, M. (2009). Manual de neuropsicología clínica. Madrid: Pirámide.
- Purves, D., Augustine, G.J., Fitzpatrick, D., Hall, W.C., Lamantia, A.S., Mcnamara, J.O. & Williams, S. (2007). Neurociencia (3ª edición). Buenos Aires: Médica Panamericana.
- Small, S.L. & Llano, D.A. (2009). Biological approaches to aphasia treatment. *Curr Neurol Neurosci Rep.* 9(6):443-50.
- Stanfield, C. (2011). Principios de fisiología humana. Madrid: Pearson.
- Subhash, C. & Orlando, J. (1997). Neurociencia para el estudio de las alteraciones de la comunicación. Barcelona: Masson.
- Thibodeau, M. (2010). Anatomía y fisiología humana. Barcelona: Mosby.
- Tirapu, J., Rios, M. & Maestú, F. (2011). Manual de Neuropsicología (2ª edición). Barcelona: Viguera.
- Tresguerres, J. (2011). Fisiología humana. Madrid: Mc Graw Hill.
- Webb, W. & Adler, R. (2010). Neurología para el logopeda. Barcelona: Masson.
- White, E.J., Hutka, S.A., Williams, L.J. & Moreno, S. (2013). Learning, neural plasticity and sensitive periods: implications for language acquisition, music training and transfer across the lifespan. *Frontiers in Systems Neuroscience*, 7, 90.