



Guia docente				
Datos Identificativos				2020/21
Asignatura (*)	Neuropsicología		Código	652G04016
Titulación	Grao en Logopedia			
Descriptor				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	2º cuatrimestre	Segundo	Formación básica	6
Idioma	Castellano			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Psicología			
Coordinador/a	Lamas Gonzalez, Juan Ramon	Correo electrónico	juan.lamas@udc.es	
Profesorado	Lamas Gonzalez, Juan Ramon	Correo electrónico	juan.lamas@udc.es	
Web				
Descripción general	La Neuropsicología es una rama de las Neurociencias que intenta desentrañar las relaciones entre las distintas regiones del cerebro y las funciones psicológicas que sustentan (memoria, percepción, lenguaje, resolución de problemas, etc) a partir, principalmente, de estudio de pacientes con lesiones cerebrales			



Plan de contingencia	1. Modificaciones en los contenidos
	No hay cambios
	2. Metodologías
	*Metodologías docentes que se mantienen
	Sesiones magistrales: videoconferencias vía TEAMS y presentaciones grabadas disponibles en Moodle
	Atención personalizada
	Trabajos tutelados
	*Metodologías docentes que se modifican
	La prueba objetiva final se realizará en Moodle
	Las presentaciones orales se sustituirán por presentaciones grabadas
	Las clases interactivas se realizarán por TEAMS
	3. Mecanismos de atención personalizada al alumnado
	Sesiones en grupo grande para solución de dudas por TEAMS: semanal
	Tutorías virtuales en grupos pequeños para los trabajos tutelados y preparación de presentaciones orales: quincenal
	Correo electrónico, Moodle y TEAMS para consultas y tutorías virtuales: Diariamente
	4. Modificacines en la evaluación
	La prueba final se realizará online por Moodle
	Las presentaciones orales se realizarán por medio de ficheros ppt o similar con comentarios grabados
	*Observaciones de evaluación:
	Requisitos para superar la materia:
	Alcanzar un 50% del peso asignado a la prueba final
	La suma de todos los apartados de la evaluación debe alcanzar un 50% del total
	5. Modificaciones de la bibliografía o webgrafía
	No hay cambios

Competencias del título	
Código	Competencias del título
A1	Conocer e integrar los fundamentos biológicos de la Logopedia: la Anatomía y Fisiología.
A2	Conocer e integrar los fundamentos psicológicos de la Logopedia: el desarrollo del lenguaje, el desarrollo psicológico, la Neuropsicología del lenguaje, los procesos básicos y la Psicolingüística.
A6	Conocer la clasificación, la terminología y la descripción de los trastornos de la comunicación, el lenguaje, el habla, la voz y la audición y las funciones orales no verbales.



A7	Conocer, reconocer y discriminar entre la variedad de las alteraciones: los trastornos específicos del desarrollo del lenguaje, trastorno específico del lenguaje, retrasos del lenguaje, trastornos fonéticos y fonológicos; los trastornos de la comunicación y el lenguaje asociados a déficit auditivos y visuales, el déficit de atención, la deficiencia mental, el trastorno generalizado del desarrollo, los trastornos del espectro autista, la parálisis cerebral infantil y las plurideficiencias; los trastornos específicos del lenguaje escrito; las discalculias; las alteraciones en el desarrollo del lenguaje por privación social y las asociadas a contextos multiculturales y plurilingüismo; los trastornos de la fluidez del habla; las afasias y los trastornos asociados; las disartrias; las disfonías; las disglosias; las alteraciones del lenguaje en el envejecimiento y los trastornos degenerativos; las alteraciones del lenguaje y la comunicación en enfermedades mentales; el mutismo y las inhibiciones del lenguaje; las alteraciones de las funciones orales no verbales: deglución atípica, disfagia y alteraciones tubáricas.
A8	Conocer los fundamentos del proceso de evaluación y diagnóstico.
A9	Conocer y aplicar los modelos, técnicas e instrumentos de evaluación.
A10	Realizar la evaluación de las alteraciones del lenguaje en los trastornos específicos del desarrollo del lenguaje: trastorno específico del lenguaje, retrasos del lenguaje, trastornos fonéticos y fonológicos; los trastornos de la comunicación y el lenguaje asociados a déficit auditivos y visuales, el déficit de atención, la deficiencia mental, el trastorno generalizado del desarrollo, los trastornos del espectro autista, la parálisis cerebral infantil y las plurideficiencias; los trastornos específicos del lenguaje escrito; las discalculias; las alteraciones en el desarrollo del lenguaje por privación social y las asociadas a contextos multiculturales y plurilingüismo; los trastornos de la fluidez del habla; las afasias y los trastornos asociados; las disartrias; las disfonías; las disglosias; las alteraciones del lenguaje en el envejecimiento y los trastornos degenerativos; las alteraciones del lenguaje y la comunicación en enfermedades mentales; el mutismo y las inhibiciones del lenguaje; las alteraciones de las funciones orales no verbales: deglución atípica, disfagia y alteraciones tubáricas.
A32	Utilizar tecnologías de la información y de la comunicación.
B1	Acceso, selección y gestión de las fuentes de información relevantes para la práctica profesional.
B2	Aplicar un pensamiento crítico, lógico y creativo.
B4	Aprender a aprender.
B7	Capacidad de análisis y síntesis.
B9	Capacidad de organizar y planificar.
B12	Comunicarse de manera efectiva en un entorno de trabajo.
B17	Saber expresarse en público.
B24	Trabajar en equipo y, en su caso, de forma interdisciplinar.
C3	Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida.
C6	Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse.

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje		Competencias del título	
A2	A1	B1	C3
C6	A2	B2	C6
	A6	B4	
	A7	B7	
	A8	B9	
	A9	B12	
	A10	B17	
	A32	B24	

Contenidos	
Tema	Subtema
TEMA 1.- INTRODUCCION A LA NEUROPSICOLOGIA	Orígenes históricos de la Neuropsicología. Localización de funciones en el sistema nervioso. Perspectiva actual.
TEMA 2.- ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO	Divisiones principales del sistema nervioso. Sistema nervioso central: divisiones y estructuras principales. Sistema nervioso somático. Nervios craneales. Sistema nervioso autónomo



TEMA 3.- MÉTODOS EN NEUROPSICOLOGÍA	Métodos de registro y neuroimagen: EEG, MEG, PET, fMRI. Métodos de estimulación: estimulación eléctrica cerebral, TMS. Evaluación conductual de los efectos de las lesiones cerebrales: asociaciones y disociaciones.
TEMA 4.- PERCEPCIÓN	Principios generales de organización de los sistemas sensoriales. Procesamiento de la información visual en la retina. Vías visuales aferentes. Procesamiento de la información en corteza visual. Trastornos de la percepción visual. Audición
TEMA 5.- MEMORIA	Tipos de memoria y su evaluación. La amnesia. Circuitos cerebrales de la memoria. Otros trastornos de la memoria. Lóbulos frontales y memoria.
TEMA 6.- LENGUAJE	Características del lenguaje. Las afasias: tipos y características. Componentes principales de la función del lenguaje. Hemisferio derecho y lenguaje. Asimetrías hemisféricas.
TEMA 7.- LA CORTEZA PREFRONTAL	Organización anatómica. Efectos de las lesiones en la corteza prefrontal. Teorías de la función prefrontal.
TEMA 8.- RECUPERACION DE LA FUNCION	Efectos del daño cerebral. Recuperación funcional. Mecanismos de la recuperación de funciones

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Actividades iniciales	A1	2	2	4
Sesión magistral	A1 A2 A6	31	31	62
Prueba objetiva	A8 A9 A10 A32 B1 B2 C6	0	2	2
Trabajos tutelados	A32 A7 B1 B2 B9 B24	14	18	32
Presentación oral	A1 B4 B7 B9 B12 B17 B24 C3 C6	18	18	36
Atención personalizada		14	0	14
(*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos				

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Actividades iniciales	Presentación y justificación del programa. Recomendaciones bibliográficas
Sesión magistral	Desarrollo de los contenidos teóricos de cada tema Todos los temas estarán disponibles en Moodle en formato de Powerpoint comentados
Prueba objetiva	40 preguntas con tres alternativas de respuesta
Trabajos tutelados	1) Trabajos en grupo: Recopilación, organización y exposición de información acerca de un trastorno neuropsicológico 2) Trabajos en grupo: Adquisición de datos experimentales por medio de herramientas online. Organización, exposición e interpretación de los resultados en un informe escrito
Presentación oral	Presentación pública de los trabajos realizados en grupo acerca de algunos trastornos neurológicos escogidos

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción



Presentación oral	Asesoramiento en la planificación y desarrollo de las presentaciones orales
Sesión magistral	Tutorías presenciales o vía teams, individuales o en pequeños grupos
Trabajos tutelados	Correo electrónico
	Moodle

Evaluación			
Metodologías	Competencias	Descripción	Calificación
Presentación oral	A1 B4 B7 B9 B12 B17 B24 C3 C6	Claridade da exposición Competencia no debate Calidade do apoio multimedia	20
Prueba objetiva	A8 A9 A10 A32 B1 B2 C6	(Acertos - (errores/2)) * 7 / Número de preguntas Unha proba final: 30-40 preguntas: 40% Probas parciais online: 20%	60
Trabajos tutelados	A32 A7 B1 B2 B9 B24	Recopilación de datos experimentais utilizando aplicacións dispoñibles online Organización, exposición e interpretación dos resultados obtidos	20
Otros			

Observaciones evaluación

Fuentes de información	
Básica	- Rains, G.D (2004). Principios de neuropsicología humana. Madrid: McGraw-Hill - Redolar, D. (2014). Neurociencia Cognitiva. Madrid: Panamericana - Wilson-Pauwels, L., Stewart, P., Akesson, E. & Spacey, S.D. (2013). Nervios craneales. En la salud y la enfermedad. Madrid: Panamericana - Carlson, N.R. (2014). Fisiología de la conducta (11ª edición). Madrid: Pearson - (). .
Complementaria	- Kolb, B (2005). Neuropsicología humana (5ª edición. Madrid: Editorial Médica Panamericana - Sacks, O (1985). El hombre que confundió a su mujer con un sombrero. Barcelona: Muchnik - Sacks, O (1996). Veo una voz: viaje al mundo de los sordos. Madrid: Anaya - Sacks, O. (2003). Un antropólogo en Marte. Madrid: Anagrama - Ramachandran, V. & Blakeslee, S (1999). Fantasmas en el cerebro. Madrid: Debate - Junqué, C. y Barroso, J. (2009). Manual de Neuropsicología. Barcelona: Síntesis - Webb, W.G. & Adler, R.K (2010). Neurología para el logopeda. Barcelona: Elsevier Masson - Diéguez-Vide, F. y Peña-Casanova, J. (2012). Cerebro y Lenguaje. Madrid: Editorial Médica Panamericana - Cuetos, F. (2012). Neurociencia del Lenguaje. Madrid: Editorial Médica Panamericana - (). .

Recomendaciones
Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente
Trastornos de la Lecto-Escritura/652911303
Alteraciones Congénitas del Lenguaje/652911320
Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente
Psicología da Memoria/652911219
Psicolingüística/652911319
Asignaturas que continúan el temario



Anat. y Fisio. de los órganos del Leng. y de Audic/652911101

Neurología General y del Lenguaje/652911103

Psicología General/652911105

Evaluación y Diagn. del Lenguaje, el Habla y la Vo/652911201

Otros comentarios

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías