



Guía docente				
Datos Identificativos				2017/18
Asignatura (*)	Psicología I	Código	653G01103	
Titulación	Grao en Terapia Ocupacional			
Descritores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	1º cuatrimestre	Primero	Formación Básica	6
Idioma	CastellanoGallego			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias Biomédicas, Medicina e FisioterapiaDidácticas Específicas e Métodos de Investigación e Diagnóstico en EducaciónPedagogía e DidácticaPsicoloxía			
Coordinador/a	Valle-Inclan Alsina, Fernando del	Correo electrónico	fernando.valle-inclan@udc.es	
Profesorado	Valle-Inclan Alsina, Fernando del	Correo electrónico	fernando.valle-inclan@udc.es	
Web	https://sites.google.com/site/udctopsicologia1/informacion-general			
Descripción general	<p>O Regulamento para a elaboración do Traballo de Fin de Grao na Facultade de Ciencias da Educación, establece que o TFG debe reflectir as competencias específicas do Practicum, así como as propias do resto de materias do grao, e promover a sostibilidade.</p> <p>O TFG supón a realización, por parte de cada estudante e de forma individual, dun proxecto, unha memoria ou un estudo concreto baixo a supervisión da dirección académica asignada.</p> <p>Neste traballo deben integrarse e desenvolverse os contidos formativos recibidos, así como as capacidades, competencias e habilidades adquiridas durante o período de docencia do grao, e en concreto: a capacidade para a búsqueda, xestión, organización e interpretación de datos relevantes- da súa área de estudo- co obxecto de emitir xuízos que inclúan unha reflexión sobre temas relevantes de indole social, científica, tecnolóxica ou ética, e facilitar o desenvolvemento dun pensamento e xuízo crítico, lóxico e creativo.</p> <p>Trátase dunha materia de 10 créditos, o que se corresponde con 250 horas de traballo para o alumnado.</p> <p>Dadas as características da materia a porcentaxe do horas de traballo presencial será acordada en última instancia pola persoa/s encargada/s de dirixir o Traballo de Fin de Grao, establecéndose como obrigatorio que cada alumno/a realice polo menos tres titorías presenciais.</p>			

Competencias del título	
Código	Competencias del título
A5	Constatar e influir en el debate racional y su razonado en relación a la ocupación humana y la terapia ocupacional.
A22	Mostrar continuamente el proceso de aprendizaje y cambios en la TO.
A28	Interpretar, analizar, sintetizar y criticar los hallazgos de investigación.
B1	Aprender a aprender.
B3	Aplicar un pensamiento crítico, lógico y creativo.
B5	Trabajar de forma colaborativa.
B8	Capacidad de análisis y de síntesis.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.
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.
C4	Desarrollarse para el ejercicio de una ciudadanía abierta, culta, crítica, comprometida, democrática y solidaria, capaz de analizar la realidad, diagnosticar problemas, formular e implantar soluciones basadas en el conocimiento y orientadas al bien común.
C5	Entender la importancia de la cultura emprendedora y conocer los medios al alcance de las personas emprendedoras.
C6	Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse.



C7	Asumir como profesional y ciudadano la importancia del aprendizaje a lo largo de la vida.
C8	Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad.

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje	Competencias del título		
Cómo funcionan la percepción, la atención y la memoria	A5	B1	C1
	A22	B3	C3
	A28	B5	C4
		B8	C5
			C6
			C7
			C8

Contenidos	
Tema	Subtema
Tema 01. Introducción a la percepción	1) Introducción: el sentido común y la percepción 2) Intensidad y sensación 2.1) Umbrales 2.2) Umbral diferencial y ley de Weber 2.3) La ley de Fechner 2.4) La ley de Stevens 3) Teoría de detección de señales
Tema 02. De la luz a la señal neural	1) Descripción física de la luz 2) Descripción funcional del ojo 3) La retina 3.1) Fotorreceptores: sensibilidad, sensibilidad espectral, distribución, potencial receptor 3.2) Otras células de la retina 3.3) Células ganglionares 3.3.1) Campos receptivos con oposición espacial 3.3.2) Campos receptivos con oposición espectral 3.3.3) Campos receptivos con sensibilidad al movimiento 3.4) Vías parvo y magno 4) Inhibición lateral 5) Contraste de brillo



Tema 03. Procesamiento visual temprano	<ol style="list-style-type: none">1) Funciones periódicas en el espacio1.2) Rudimentos de análisis de frecuencias espaciales1.3) Campos receptivos ganglionares y detección de frecuencias espaciales2) Función de sensibilidad al contraste y canales de frecuencias3) Vías ópticas. Vía retino-geniculada4) NGL. Organización. Tipos de células y campos receptivos5) V15.1) Organización retinotópica5.2) Campos receptivos en V15.2.1) Detección de frecuencias espaciales y orientación5.2.2) Detección de movimientos5.2.3) Detección de contrastes espectrales5.3) Columnas e hipercolumna5.4) Desarrollo y plasticidad en V16)
Tema 04. Percepción de objetos	<ol style="list-style-type: none">1) Vías ventral y dorsal
Tema 05. Percepción del color	<ol style="list-style-type: none">1) 'Origen' y 'utilidad' de los colores2) Colores y frecuencias lumínicas: Colores metaméricos y mezclas de colores3) Teorías tricromáticas4) Teorías de procesos oponentes5) Constancia del color. Lesiones en V46) Diferentes sistemas nerviosos producen diferentes colores6.1) Anomalías en humanos6.2) Fotorreceptores en otras especies7) Contraste de colores
Tema 06. Percepción del espacio	<ol style="list-style-type: none">1) Indicios monoculares2) Stereopsis2.1) Disparidad binocular2.2) Estereogramas de puntos aleatorios3) Procesamiento de la disparidad en la corteza visual
Tema 07. Percepción del movimiento	<ol style="list-style-type: none">1) Vía magonocelular2) MT (V5)2.1) Regiones funcionales2.2) Organización en columnas3) Comparación de V1 y MT4) Actividad en MT y atención
Tema 08. Atención	<ol style="list-style-type: none">1) Teorías de filtro:<ol style="list-style-type: none">1.1) Filtrado temprano1.2) Filtrado tardío2) Teorías de aumento de actividad3) Búsqueda visual<ol style="list-style-type: none">3.1) Búsqueda serial y paralela3.2) Teoría de integración de características4) Fenómenos atencionales<ol style="list-style-type: none">4.1) Parpadeo atencional (attentional blink)4.2) Ceguera atencional (attentional blindness)5) Respuestas neurales a demandas atencionales6) Síndromes de neglect y extinción



Tmea 09. Consciencia	<ol style="list-style-type: none"> 1) Problemas del estudio 2) Nivel de de las representaciones conscientes 3) Diseños experimentales para estudiar la consciencia 4) La rivalidad binocular <ol style="list-style-type: none"> 4.1) Estudios con otras especies 4.2) Estudios de fMRI con humanos 4.3) Registros neurales en humanos 5) Conclusión
Tema 10. Memoria	<ol style="list-style-type: none"> 1) La idea común de 'memoria' es falsa 2) Tipos de memoria en función del tiempo de retención y la capacidad <ol style="list-style-type: none"> 2.1) Memorias sensoriales 2.2) Memoria a corto plazo 2.3) Memoria a largo plazo 3) Diferentes almacenes a largo plazo <ol style="list-style-type: none"> 3.1) Memoria explícita (declarativa) 3.2) Memoria implícita (procedural) 4) Mecanismos cerebrales de la m. declarativa

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral	A5 A22 A28 B1 B3 B5 B8 C1 C3 C4 C5 C6 C7 C8	40	107	147
Atención personalizada		3	0	3

(*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	A1 A2 A3 A4 A9 C3 C7 C8

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	Unha vez publicada a listaxe definitiva de asignación de temáticas e dirección académica, o alumnado terá que poñerse en contacto coa súa dirección académica nun prazo máximo de dez días naturais.

Evaluación			
Metodologías	Competencias	Descripción	Calificación
Sesión magistral	A5 A22 A28 B1 B3 B5 B8 C1 C3 C4 C5 C6 C7 C8	Exámenes escritos	100

Observaciones evaluación

Fuentes de información



Básica	<ul style="list-style-type: none">- Wolfe, J. et al . ((2011)4ª Edición). Sensation & Perception.- Goldstein, E.B. (). Sensation & Perception..- Tutis Vilis (). http://www.tutis.ca/Senses/index.htm. As propostas pola dirección académica do Traballo de Fin de Grao
Complementaría	

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Asignaturas que continúan el temario

Otros comentarios

Recoméndanse evitar imprimir borradores, e se non é posible, non utilizar plásticos, elixir a impresión a dobre cara, empregar papel reciclado.

(*) 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