



Guía Docente

Datos Identificativos					2023/24
Asignatura (*)	Biopsicoloxía	Código	652438010		
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	3	
Idioma	Castelán				
Modalidade docente	Presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	Psicoloxía				
Coordinación	Fernandez Garcia, Rosa Maria	Correo electrónico	rosa.fernandez@udc.es		
Profesorado	Fernandez Garcia, Rosa Maria	Correo electrónico	rosa.fernandez@udc.es		
Web					
Descrición xeral	O estudo da biopsicoloxía supón un nexo de unión entre dúas disciplinas: a psicoloxía e a bioloxía. Neste sentido, supón o estudo da conduta e dos procesos mentais dos individuos atendendo aos seus compoñentes biolóxicos. Este achegamento ao estudo do comportamento humano non pretende explicar por si só a totalidade do mesmo, nin obviar o papel que desempeñan outros factores. Pola contra, pretende dar unha visión do comportamento que ha de ser entendida dentro dunha perspectiva máis global. Esta materia impártese en español pero os estudantes internacionais recibirán titorías en inglés. O material didáctico estará dispoñible en inglés.				

Competencias / Resultados do título

Código	Competencias / Resultados do título
--------	-------------------------------------

Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
G1, G2, G3, G6, G8, G10	AI1 AI2 AI3 AI7 AI12 AI18	BI1 BI2 BI3 BI6 BI8 BI11	CM3 CM6 CM7
G1, G2, G3, G6, G8, G10	AI1 AI2 AI3 AI7 AI8 AI12 AI13 AI18 AI19	BI1 BI2 BI3 BI6 BI8 BI10 BI11	CM1 CM2 CM3 CM4 CM6 CM7 CM8
G1, G2, G3, G6, G8, G10	AI1 AI2 AI3 AI7 AI8 AI12 AI13 AI18	BI1 BI2 BI3 BI6 BI10 BI11	CM1 CM2 CM3 CM4 CM6 CM7 CM8



E1,E2,E3,E7,E8,E12,E13,E18,E19	AI1 AI12 AI13 AI18	BI1 BI2 BI3 BI6 BI11	CM1 CM2 CM3 CM6 CM7 CM8
E1,E2,E3,E7,E8,E12,E13,E18,E19	AI1 AI2 AI3 AI7 AI12 AI18	BI1 BI2 BI3 BI6 BI8 BI11	CM1 CM2 CM3 CM6 CM8
E1,E2,E3,E7,E8,E12,E13,E18,E19	AI1 AI2 AI3 AI12 AI18	BI1 BI2 BI3 BI6 BI8	CM1 CM2 CM3 CM6 CM7 CM8
N1, N3, N4, N6, N7, N8	AI1 AI12 AI18	BI1 BI2 BI3 BI6 BI8 BI10	CM1 CM3 CM6 CM8
N1, N3, N4, N6, N7, N8	AI1 AI8 AI12 AI13	BI1 BI2 BI3 BI6 BI8	
N1, N3, N4, N6, N7, N8	AI1 AI12 AI13	BI1 BI2 BI3 BI6 BI8	

Contidos	
Temas	Subtemas
TEMA 1. Introducción ao sistema nervioso	Células do sistema nervioso: neuronas y glía. Estructura do sistema nervioso. Características xerais. Sistema nervioso central e sistema nervioso periférico. Plasticidade cerebral
TEMA 2. Bioloxía celular do sistema nervioso	Neurofisioloxía da neurona. Potencial de membrana. Potencial de acción. Conducción del potencial de acción.
TEMA 3. Neuroquímica da transmisión sináptica	A sinapsis. Tipos de sinapsis, elementos da sinapsis, transmisión do impulso nervioso, potenciales postsinápticos, integración neuronal, autorreceptores.
TEMA 4: Neurotransmisores	Acetilcolina, monoaminas, aminoácidos, lípidos. Farmacoloxía da sinapsis
TEMA 5: Desenvolvemento do sistema nervioso	Sistema nervioso central e sistema nervioso periférico, partes e funcións
TEMA 6: Alteracións do sistema nervioso debidas ao estrés temperán	Efectos da experiencia temperán no desenvolvemento do sistema nervioso. Plasticidad neuronal, consecuencias do estrés temperán.

Planificación



Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Presentación oral	A1 A2 A3 A7 A8 A12 A13 A18 A19 B1 B2 B3 B6 B8 C4	9	18	27
Análise de fontes documentais	A3 A18 B10 C1 C2	2	4	6
Lecturas	A13 B11 C3 C6 C7	1	10	11
Sesión maxistral	A7 A8 C8	7	14	21
Proba obxectiva	A12	2	4	6
Atención personalizada		4	0	4

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Presentación oral	Elaboración e exposición dun traballo individual relacionado co programa
Análise de fontes documentais	Análise dos últimos avances científicos mediante a procura bibliográfica
Lecturas	Bibliografía relacionada cos temas da materia
Sesión maxistral	Clases maxistras acompañadas de medios e recursos didácticos
Proba obxectiva	Proba obxectiva de preguntas tipo test, con respostas tipo verdadeiro-falso

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Análise de fontes documentais Lecturas Presentación oral	Resolución de dúbidas, orientación bibliográfica, preparación dos traballos, etc

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	A12	preguntas tipo test	40
Análise de fontes documentais	A3 A18 B10 C1 C2	Búsqueda e análise de traballo de investigación	20
Lecturas	A13 B11 C3 C6 C7	Bibliografía recomendada	20
Presentación oral	A1 A2 A3 A7 A8 A12 A13 A18 A19 B1 B2 B3 B6 B8 C4	traballo persoal sobre un dos temas	20

Observacións avaliación
<p>A cualificación será o resultado dos seguintes factores:</p> <ul style="list-style-type: none"> ? Asistencia e participación ás clases teóricas e prácticas, e especialmente a estas últimas ? Calidade dos traballos tutelados ou proxectos de investigación (planificación, elaboración, redacción e análise de conclusións) ? Proba obxectiva ? Avaliación doutras actividades formativas empregadas, ata completar a cualificación total <p>O alumnado con recoñecemento de dedicación a tempo parcial e dispensa académica de exención de asistencia só terá que superar a proba obxectiva, non sendo obrigatorio a presentación dos traballos tutelados.</p>

Fontes de información



Bibliografía básica	- J P J Pinel (2007). Biopsicología. PEARSON EDUCACION SA - Kolb Whishaw (2006). Neuropsicología humana. panamericana - P J Corr (2008). Psicología Biológica. McGraw-Hill Interamericana
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

(*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías