



Guía Docente				
Datos Identificativos				2022/23
Asignatura (*)	Neuroxenética, dependencia e discapacidade	Código	652438011	
Titulación	Mestrado Universitario en Psicoloxía Aplicada			
Descriptorios				
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	Tratanse aspectos de base neuroxenética que poden afectar á discapacidade e a dependencia.			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título
A1	Recoñecer e respectar a diversidade humana e comprender que as explicacións psicolóxicas poden variar a través de poboacións e contextos.
A2	Saber identificar os factores persoais, psico-sociais e/ou educativos que poden pór en risco a saúde das persoas.
A3	Ser capaz de elaborar un informe científico que implique definir un problema de investigación, as hipóteses e variables asociadas, así como definir o deseño, a mostra e o seu modo de selección, as ferramentas de recollida de datos e a súa consecuente análise e discusión.
A8	Coñecer as bases para establecer hipóteses respecto dun caso concreto e, a partir das mesmas, saber deducir enunciados contrastables.
A12	Adquirir un coñecemento teórico básico sobre o estado da arte nas diferentes áreas implicadas na psicoloxía aplicada.
A13	Coñecer e ser capaz de utilizar os diferentes modelos, teorías, métodos e técnicas de avaliación e intervención que son específicos dos distintos ámbitos da investigación en Psicoloxía Aplicada e desenvolver unha actitude crítica propia do espírito científico.
B2	Capacidade de organización e planificación.
C3	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe		Competencias / Resultados do título	
Conocer o qué é a Neuroxenética		A1	
		A12	
		A13	
		A18	
		A112	
		A113	
Coñecer os tipos de alteracións neuroxenéticas		A1	
		A12	
		A13	
		A18	
		A112	
		A113	



Saber aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo		B12	
Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.			CM3 CM8

Contidos	
Temas	Subtemas
TEMA 1. NEUROXENÉTICA	Explicación xeral dos principais contidos de xenética. ADN, xen, alelo
TEMA 2. ESTUDIO DOS CROMOSOMAS	Cariotipo humano. Tipo de cromosomas. Principais elementos dos cromosomas.
TEMA 3. PRINCIPAIS SÍNDROMES CROMOSÓMICOS NOS HUMANOS	Síndrome de Turner. Síndrome de Klinefelter. Síndrome de Down.
TEMA 4. BASE EPIXENÉTICA DO COMPORTAMENTO HUMANO	Explicación xeral da Epixenética. Bases e peculiaridades relacionadas co comportamento humano.
TEMA 5. O DIMORFISMO SEXUAL NOS MAMÍFEROS	Bases xenéticas e epixenéticas relacionadas co dimorfismo sexual. Transexualidade. Incongruencia de xénero e xénero.

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A1 A2 A3 A8 A12 A13 C3	9	27	36
Prácticas de laboratorio	A1 A2 A3 A12 B2 C3 C8	4	16	20
Proba obxectiva	A1 C8	3	6	9
Atención personalizada		10	0	10

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Exposicións
Prácticas de laboratorio	Prácticas de laboratorio: estudo do ADN e dos cromosomas
Proba obxectiva	Respostar a un cuestionario

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Proba obxectiva Prácticas de laboratorio	Resolución de dúbidas

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	A1 C8	Respostar a un cuestionario. Para aprobar a asignatura deberá aprobarse a Proba obxectiva.	50
Sesión maxistral	A1 A2 A3 A8 A12 A13 C3	Materiais en Moodle o Teams	10
Prácticas de laboratorio	A1 A2 A3 A12 B2 C3 C8	Prácticas no laboratorio de Psicobioloxía	40



Observacións avaliación

Fontes de información

Bibliografía básica	COX, T.M. y SINCLAIR, J. (1998). Biología Molecular en Medicina. Madrid. Pannamericana. PLOMIN, R., DEFRIES, J.C. (2002) . Genética de la conducta. Madrid, Alianza.
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Biopsicología/652438010

Materias que continúan o temario

Observacións

Coñecementos previos de contidos de Psicobiología, especialmente Xenética do comportamento

(*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