



Guía Docente			
Datos Identificativos			2023/24
Asignatura (*)	Neuroxenética, dependencia e discapacidade	Código	652438011
Titulación	Mestrado Universitario en Psicoloxía Aplicada		
Descriptores			
Ciclo	Período	Curso	Tipo
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria
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			
Descripción xeral	Tratanse aspectos de base neuroxenética que pueden afectar á discapacidade e a dependencia. Esta materia impártese en español pero os estudiantes internacionais recibirán tutorías en inglés. O material didáctico estará disponible en inglés.		

Competencias do título	
Código	Competencias 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 pôr 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 avaliação 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 do título
Conocer o qué é a Neuroxenética			AI1 AI2 AI3 AI8 AI12 AI13



Coñecer os tipos de alteracións neuroxenéticas	AI1 AI2 AI3 AI8 AI12 AI13		
Saber aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo		BI2	
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. PRINCIPALES 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	Horas presenciais	Horas non presenciais / 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	Descripción
Sesión maxistral	Exposiciones
Prácticas de laboratorio	Prácticas de laboratorio: estudo do ADN e dos cromosomas
Proba obxectiva	Respostar a un cuestionario

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

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias	Descripción	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 Psicobiología	40

**Observacións avaliación**

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 obligatorio a participación nas prácticas de laboratorio

**Fontes de información**

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

**Recomendacións**

Materias que se recomienda ter cursado previamente

Materias que se recomienda cursar simultaneamente

Biopsicoloxía/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 acordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías