



| Guía Docente          |                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                       |           |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                       | 2023/24   |
| Asignatura (*)        | Neuroxenética, dependencia e discapacidade                                                                                                                                                                                                     |                    | Código                | 652438011 |
| Titulación            | Mestrado Universitario en Psicoloxía Aplicada                                                                                                                                                                                                  |                    |                       |           |
| Descriptor            |                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                       |           |
| 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. Esta materia impártese en español pero os estudantes internacionais recibirán titorías en inglés. O material didáctico estará dispoñible 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 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 do título |  |
| Conocer o que é a Neuroxenética |  | AI1                    |  |
|                                 |  | AI2                    |  |
|                                 |  | AI3                    |  |
|                                 |  | AI8                    |  |
|                                 |  | AI12                   |  |
|                                 |  | AI13                   |  |



|                                                                                                                                               |                                          |     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|------------|
| Coñecer os tipos de alteracións neuroxenéticas                                                                                                | AI1<br>AI2<br>AI3<br>AI8<br>AI12<br>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<br>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              | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Sesión maxistral                                                                                                         | A1 A2 A3 A8 A12 A13<br>C3 | 9                 | 27                                        | 36           |
| Prácticas de laboratorio                                                                                                 | A1 A2 A3 A12 B2 C3<br>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<br>Prácticas de laboratorio | Resolución de dúbidas |

| Avaliación      |              |                                                                                            |               |
|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Metodoloxías    | Competencias | 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<br>C3 | Materiais en Moodle o Teams               | 10 |
| Prácticas de laboratorio | A1 A2 A3 A12 B2 C3<br>C8  | Prácticas no laboratorio de Psicobioloxía | 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 obrigatorio a participación nas prácticas de laboratorio

## 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 | <br />                                                                                                                                                               |

## Recomendacións

### Materias que se recomenda ter cursado previamente

### Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Biopsicoloxía/652438010

### Materias que continúan o temario

## Observacións

Cofecementos previos de contidos de Psicobioloxía, 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