



Guía Docente

| Datos Identificativos | | | | | 2020/21 |
|-----------------------|---|--------------------|-----------------------|----------|---------|
| Asignatura (*) | Biopsicoloxía | Código | 652438010 | | |
| Titulación | | | | | |
| Descritores | | | | | |
| Ciclo | Período | Curso | Tipo | Créditos | |
| Mestrado Oficial | 1º cuatrimestre | Primeiro | Obrigatoria | 3 | |
| Idioma | Castelán | | | | |
| Modalidade docente | Híbrida | | | | |
| 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 | <p>El estudio de las biopsicología supone un nexo de unión entre dos disciplinas: la psicología y la biología. En este sentido, supone el estudio de la conducta y de los procesos mentales de los individuos atendiendo a sus componentes biológicos. Este acercamiento al estudio del comportamiento humano no pretende explicar por sí solo la totalidad del mismo, ni obviar el papel que desempeñan otros factores. Por el contrario, pretende dar una visión del comportamiento que ha de ser entendida dentro de una perspectiva más global.</p> | | | | |
| Plan de continxencia | <p>1. Modificacións nos contidos. Non se modifican</p> <p>2. Metodoloxías. Os contidos serán impartidos por Teams.</p> <p>3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado: Teams da materia, teléfono do despacho, correo electrónico.</p> <p>4. Modificacións na avaliación. Non se modifica</p> <p>*Observacións de avaliación: Se non fose posible realizar a proba obxectiva nas instalacións da Facultade, farase de forma telemática. En calquera caso, levarase a cabo a través de Moodle</p> <p>5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía. Nos se modifica.</p> | | | | |

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 | BI1 | CM1 |
| | AI2 | BI2 | CM2 |
| | AI3 | BI3 | CM3 |
| | AI7 | BI6 | CM4 |
| | AI8 | BI8 | CM6 |
| | AI12 | BI10 | CM7 |
| | AI13 | BI11 | CM8 |
| | AI18 | | |
| | AI19 | | |



| | | | |
|--------------------------------|---|---|---|
| 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 AI12 AI18 | BI1 BI2 BI3 BI6 BI8 BI11 | CM3 CM6 CM7 |
| 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 |
| E1,E2,E3,E7,E8,E12,E13,E18,E19 | AI1 AI12 AI13 AI18 | BI1 BI2 BI3 BI6 BI11 | 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 al sistema nervioso | Células del sistema nervioso: neuronas y glía. Estructura del sistema nervioso. Características generales. Sistema nervioso central y sistema nervioso periférico. Plasticidad cerebral |
| TEMA 2. Biología celular del sistema nervioso | Neurofisiología de la neurona. Potencial de membrana. Potencial de acción. Conducción del potencial de acción. |
| TEMA 3. Neuroquímica de la transmisión sináptica | La sinapsis. Tipos de sinapsis, elementos de la sinapsis, transmisión del impulso nervioso, potenciales postsinápticos, integración neuronal, autorreceptores. |
| TEMA 4: Neurotransmisores y neuromoduladores | Acetilcolina, monoaminas, aminoácidos, lípidos. Farmacología de la sinapsis |
| TEMA 5: Desarrollo del sistema nervioso | Sistema nervioso central y sistema nervioso periférico, partes y funciones |
| TEMA 6: Alteraciones del sistema nervioso debidas al estrés temprano | Efectos de la experiencia temprana en el desarrollo del sistema nervioso. Plasticidad neuronal, consecuencias del estrés temprano. |

| 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 y exposición de un trabajo, individual o en grupo, relacionado con el programa |
| Análise de fontes documentais | Análisis de los últimos avances científicos mediante la búsqueda bibliográfica |
| Lecturas | Bibliografía relacionada con los temas de la asignatura |
| Sesión maxistral | Clases magistrales acompañadas de medios y recursos didácticos |
| Proba obxectiva | 50 preguntas cortas, con respuestas verdadero-falso |

| Atención personalizada | |
|--|--|
| Metodoloxías | Descrición |
| Análise de fontes documentais Lecturas Presentación oral | Resolución de dudas, orientación bibliográfica, preparación de trabajos, etc |

| Avaliación | | | |
|-------------------------------|---------------------------|---|---------------|
| Metodoloxías | Competencias / Resultados | Descrición | Cualificación |
| Proba obxectiva | A12 | preguntas tipo test | 40 |
| Análise de fontes documentais | A3 A18 B10 C1 C2 | Busqueda y análisis de trabajo 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 | Trabajo personal sobre un tema | 20 |

Observacións avaliación

La calificación será el resultado de los siguientes factores:

?

Asistencia y participación a las clases teóricas y prácticas, y especialmente a estas últimas

?

Calidad de los trabajos tutelados o proyectos de investigación (planificación, elaboración, redacción y análisis de conclusiones)

?

Examen final

?

Evaluación de otras actividades formativas empleadas, hasta completar la calificación total

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