

## DOBLE TITULACIÓ GRAU EN FISIOTERÀPIA / GRAU EN CIÈNCIES DE L'ACTIVITAT FÍSICA I DE L'ESPORT

### 22220 - APRENENTATGE I DESENVOLUPAMENT MOTOR

#### Informació general

- Curs acadèmic 2023/24
- Curs: Segon
- Trimestre: Segon
- Nombre de crèdits: 6
- Professorat:
  - Sara González Millán [<sgonzalezm@tecnocampus.cat>](mailto:sgonzalezm@tecnocampus.cat)
  - Mónica Morral Yepes [<mmorral@tecnocampus.cat>](mailto:mmorral@tecnocampus.cat)

#### Llengües de docència

- Català
- Castellà
- Anglès

#### Presentació de l'assignatura

Aquesta assignatura estudia els fonaments neurofisiològics i neuropsicològics aplicats al moviment humà i el seu desenvolupament. A partir de les teories del control i aprenentatge motor i l'estudi dels seus factors i influències, el professional de les Ciències de l'Activitat Física i l'Esport coneixerà i aplicarà els instruments i metodologies de mesura i desenvolupament del comportament motor humà. D'altra banda, l'alumnat tindrà l'oportunitat de conèixer els processos bàsics que intervenen en la coordinació dels moviments i com aquests es modifiquen a partir de l'aprenentatge i el creixement.

Els continguts de l'assignatura estan relacionats amb altres assignatures del grau com Pedagogia i Psicologia de l'esport.

#### Competències/Resultats d'aprenentatge

##### Bàsica

- Tenir la capacitat de reunir i interpretar dades rellevants per emetre judicis que incloguin una reflexió sobre temes rellevants d'índole social, científica o ètica

##### Específica

- E1 Realitzar els processos d'ensenyament - aprenentatge relatiu a l'activitat física de l'esport, amb atenció a les característiques individuals, col·lectives i contextuals de les persones
- E5 Programar el procés d'entrenament d'habilitats motrius en els seus diferents nivells i entorns de pràctica
- E11 Seleccionar el material i equipament esportiu, adequat per a cada tipus d'activitat i població i en condicions de seguretat

##### General

-

- G1 Identificar l'objecte d'estudi de les Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport
- G4 Descriure els factors fisiològics i biomecànics que condicionen la pràctica de l'activitat física i l'esport
- G8 Entendre els fonaments, estructures i funcions de les habilitats i patrons de la motricitat humana

## Transversal

- T1 Comprendre la literatura científica de l'àmbit de l'activitat física i l'esport en llengua anglesa i en altres llengües de presència significativa en l'àmbit científic.
- T4 Aplicar los conocimientos a su trabajo de forma profesional con la elaboración y defensa de argumentos y de resolución de problemas dentro del área de las Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

No definides

## Continguts

---

### TEMA 1. Habilitats motrius: estudi i classificació.

- 1.1. Classificació i descripció HHMM
- 1.2. Avaluació del rendiment motor

### TEMA 2. Introducció al Control Motor

- 2.1. Bases neurofisiològics del moviment
- 2.2. Teories del control motor
- 2.3. Components del control motor: cognitius, sensitius i motors.
- 2.4. Control motor i esport: aplicacions pràctiques

### TEMA 3: Estudi del procés de l'Aprenentatge i desenvolupament Motor

- 3.1. Plasticitat Neuronal.
- 3.2. Conceptes i fonamentació teòrica de l'aprenentatge motor
- 3.3. Principis del Desenvolupament Motor.
- 3.4. Procediments d'ensenyament: Factors que influeixen en l'aprenentatge motor: atenció, memòria, feedback...
- 3.5. Principals teories sobre el desenvolupament motor
- 3.6. Seqüenciació del desenvolupament motor

## Objectius de Desenvolupament Sostenible

---

- 12 - Consum i producció responsables
- 05 - Igualtat de gènere
- 10 - Reducció de les desigualtats
- 07 - Energia neta i assequible
- 03 - Salut i benestar
- 04 - Educació de qualitat

## Sistema d'avaluació i qualificació

---

La qualificació final de l'alumne és el resultat d'una avaluació continuada i una avaluació final. **L'aprovat de l'assignatura s'obté amb una qualificació igual o superior a 5 punts** (sobre 10 punts) d'acord amb la següent taula de ponderació:

Avaluació	Activitat avaluadora	Ponderació
-----------	----------------------	------------

<b>Continuada</b>	<b>Activitats individuals</b>	15%
<b>Continuada</b>	<b>Seminaris</b>	15%
<b>Continuada</b>	<b>Treball en grup</b>	20%
<b>Final</b>	<b>Examen</b>	50%

**Criteris NECESSARIS** per fer mitjanes entre les activitats avaluadores:

<b>Avaluació</b>	<b>Activitat avaluadora</b>	<b>Criteri per fer Mitjana</b>	<b>Ponderació</b>
Continuada	Activitats individuals	-	<b>Qualsevol nota</b>
Continuada	Seminaris	-	<b>Qualsevol nota</b>
Continuada	Treball en grup	<b>65%</b> Assistència a les pràctiques	<b>Qualsevol nota</b>
Final	Examen	5/10	<b>5/10</b>

Requisits per avaluar el **treball en grup** i fer mitjana:

- Realització mínima **obligatòria** a les pràctiques del 65%. L'assistència a les pràctiques obligatòria del 65% per poder ser avaluat en aquest ítem. Les faltes d'assistència no es podran justificar.

**"La còpia total o parcial en qualsevol de les activitats d'aprenentatge significarà un "No Presentat" en l'assignatura, sense opció a presentar-se a la prova de recuperació i sense perjudici de l'obertura d'un expedient per aquest motiu."**

**Avaluació en període de recuperació:**

Dintre del mateix curs, existeix la possibilitat de recuperar competències no assolides durant l'assignatura.

Segons normativa UPF, els estudiants que tenen opció a realitzar la recuperació de l'assignatura són aquells que hagin obtingut una qualificació de "suspens", que són les úniques susceptibles de modificació en el procés de recuperació. **Si la qualificació és de No presentat/da, no s'hi podrà optar a la recuperació.**

<b>Activitat avaluadora</b>	<b>Ponderació</b>
Treballs individuals	No recuperable
Seminaris	No recuperable
Treball en grup	No recuperable
Examen final	50%

**Cronograma i Guia d'activitats.**

Sistema de qualificació (Real decreto 1125/2003, de 5 de septiembre) que estableix el sistema europeu de crèdits i el sistema de qualificacions a les titulacions universitàries de caràcter oficial i vàlides a tot el territori estatal:

**0 - 4,9: Suspès**

**5,0 - 6,9: Aprovat**

**7,0 - 8,9: Notable**

**9,0 - 10: Excel·lent**