

GRAU EN NUTRICIÓ HUMANA I DIETÈTICA

39112 - DEMOGRAFIA, ESTADÍSTICA I EPIDEMIOLOGIA

Informació general

- Curs acadèmic 2023/24
- Curs: Primer
- Trimestre: Primer
- Nombre de crèdits: 6
- Professorat:
 - Guillem Pera Blanco <gperab@tecnocampus.cat>
 - Manuel Francisco Mazarío García <mmazarío@tecnocampus.cat>

Llengües de docència

- Català

Les presentacions orals a l'aula seran en llengua catalana.

Presentació de l'assignatura

L'assignatura de Demografia, Estadística i Epidemiologia pertany al mòdul 1 de Formació Bàsica del Grau en Nutrició Humana i Dietètica.

Aquesta assignatura donarà a l'alumnat un coneixement introductor de les principals tècniques de recerca bioestadística utilitzades en l'anàlisi de dades biològiques.

La Demografia analitza les poblacions, fonts demogràfiques, creixement, mortalitat, fecunditat, nupcialitat, migracions, etc. Té com a objectiu adquirir coneixements bàsics relatius a l'anàlisi de la població, al seu canvi, estructura i fenòmens que l'afecten. Caldrà calcular i interpretar indicadors bàsics, conèixer i utilitzar les principals fonts demogràfiques i tenir coneixements de les principals teories de la població.

L'Estadística és la disciplina que permet analitzar i interpretar dades numèriques, cercar relacions i fer comparacions amb la finalitat de prendre decisions. L'assignatura vol introduir el mètode estadístic a través de conceptes estadístics bàsics.

L'Epidemiologia és una disciplina científica que estudia la distribució, freqüència i factors determinants de les malalties existents en poblacions humanes definides. Ajuda a la vigilància i control de malalties, per a crear programes d'ajuda a la promoció i educació per a la salut, gestió sanitària i altres.

Competències/Resultats d'aprenentatge

Específica

- RAE3- Utilitzarà l'estadística aplicada a les Ciències de la Salut, reconeixent les bases psicològiques i els factors biòpsic-socials que incideixen en el comportament humà.
- RAE7- Adquirirà habilitats de treball en equip com a unitat, en la qual s'estructuren de forma uni o multidisciplinària i interdisciplinària els professionals de dietètica i nutrició, mostrant habilitats de comunicació per a treballar de forma col·laborativa i obtenir resultats compartits.
- RAE39- Serà capaç de participar en l'anàlisi, la planificació, la intervenció i l'avaluació d'estudis epidemiològics i programes d'intervenció en alimentació i nutrició en diferents àrees.

General

- RAG18- Serà capaç de desenvolupar estudis epidemiològics nutricionals i programes d'intervenció en alimentació i nutrició en diferents àmbits com el clínic o l'esportiu.

No definides

Continguts

Mòdul 1. Demografia

Tema 1. Introducció a l'estudi de la població. Conceptes bàsics.

- Concepte de demografia.
- Tipus de demografia.
- Fonts de dades en demografia.
- Terminologia en demografia.

Tema 2. Demografia estàtica

- Indicadors demogràfics
- Tipus de mesures: raons, proporcions i taxes
- Demografia estàtica (estructura de la població)

Tema 3. Demografia dinàmica

- Fecunditat i Migració.
- Natalitat i fertilitat. Diagrama de Lexis.
- Moviment natural i moviments migratoris.

Tema 4. Demografia sanitària.

- Mortalitat.
- Mortalitat bruta.
- Mortalitat materna i infantil.
- Mortalitat específica per edat i per causes.
- Mortalitat evitable i anys potencials de vida perduts.
- Esperança de vida.
- Esperança de vida en bona salut.

Mòdul 2. Estadística

Tema 1. Introducció a l'estadística aplicada en ciències de la salut

Tema 2. Estadística descriptiva

Tema 3. Probabilitat i funcions de distribució de probabilitat

Mòdul 3. Epidemiologia

Tema 1. El mètode científic

Tema 2. Tipus d'estudis. Disseny

Tema 3. Mesures de freqüència de malaltia

Tema 4. Mesures d'associació de malalties amb factors de risc

Seminari 1. Demografia.

Seminari 2. Epidemiologia i estadística.

Objectius de Desenvolupament Sostenible

- 05 - Igualtat de gènere
- 02 - Fam zero
- 01 - Fi de la pobresa
- 03 - Salut i benestar
- 04 - Educació de qualitat

Sistema d'avaluació i qualificació

El sistema d'avaluació es realitzarà segons les directrius de la [Normativa Acadèmica de las Enseñanzas de Grado de la Universidad Pompeu Fabra](#). Els resultats obtinguts per a l'estudiantat s'expressaran en qualificacions numèriques, d'acord amb l'escala prevista en el Real Decreto 1125/2003, de 5 de setembre, per al que s'estableix el sistema europeu de crèdits i el sistema de qualificacions en les titulacions universitàries de caràcter oficial i validesa en tot el territori nacional:

0,0 – 4,9: Suspens (SS)

5,0 – 6,9: Aprovat (AP)

7,0 – 8,9: Notable (NT)

9,0 – 10: Excel·lent (SB)

Segons la Normativa Acadèmica de Graus només hi haurà una convocatòria oficial que contemplarà dos períodes diferents d'avaluació:

1. Període ordinari, que té lloc de forma integrada al procés formatiu i durant el període lectiu.

2. Període extraordinari, en el qual l'estudiant pot ser avaluat altra vegada de les tasques, activitats o proves que no s'hagin superat satisfactòriament en el marc del primer període.

Període d'avaluació ordinari

Avaluació de la modalitat presencial:

Codi	Sistema d'avaluació	Ponderació	Resultats d'aprenentatge
EP1	Examen final	40%	RAG18
EP2	Treball final d'assignatura. Grupal oral.	15%	RAE3, RAE7
EP3	Treball final d'assignatura. Grupal escrit.	15%	RAE3, RAE7, RAE39

Avaluació de la modalitat virtual:

Codi	Sistema d'avaluació	Ponderació	Resultats d'aprenentatge
------	---------------------	------------	--------------------------

EV1	Examens a través de l'e-Campus	10%	RAE3, RAE7, RAE39
EV3	Participació en fóruns de debat e-campus	10%	RAE3, RAE7, RAE39
EV4	Portafoli grupal	10%	RAE3, RAE7, RAE39

Treballs: Tots els treballs s'hauran d'entregar obligatòriament a través de l'Aula Virtual en la data indicada. No s'acceptarà cap treball fora de termini. 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. Per tant, el plagi o la còpia de treball aliè seran penalitzats segons la Normativa de drets i deures dels i de les estudiants de la Universitat Pompeu Fabra. S'informarà a la Universitat i se li posarà una falta greu a l'expedient.

Per facilitar la citació apropiada de textos i materials cal consultar les orientacions i pautes de citació acadèmica disponibles a la [pàgina web de la Biblioteca](#).

La nota final de l'assignatura serà la mitjana de les avaluacions EP1, EP2, EP3, EV1, EV3 i EV4. Per poder fer aquesta mitjana cal:

1. haver tret una nota d'almenys 4/10 en l'examen final (EP1)
2. i haver tret una nota d'almenys 4/10 en el treball final de l'assignatura (mitjana d' EP2 i EP3),
3. i haver tret una nota d'almenys 4/10 en l'avaluació virtual (mitjana d'EV1, EV3 i EV4),
4. i haver assistit almenys a 1 dels 2 seminaris presencials.

Aprovarà l'assignatura en el període ordinari l'alumne/a que compleixi els 4 anteriors requisits (que pugui fer la mitjana) i que aquesta mitjana sigui de 5 o més sobre 10.

Període d'avaluació extraordinari

En el cas de que un alumne/a no hagi aprovat l'assignatura en el període ordinari, podrà fer l'examen de recuperació, sempre que s'hagi presentat a l'examen final ordinari (EP1). En aquest cas, la nota de l'examen de recuperació suposarà un 40% de la nota final, fent mitjana amb la resta d'activitats avaluatives, seguint la ponderació descrita anteriorment. Excepcionalment, no cal complir els requisits b), c) i d) anteriors per fer mitjana, però sí que la nota de l'examen de recuperació sigui almenys d'un 4/10.

Si l'estudiant no es presenta a l'examen ordinari no podrà fer l'examen de recuperació i tindrà l'assignatura suspesa.

Si l'estudiant es presenta a l'examen de recuperació però no arriba a 4/10 en aquest examen, o la mitjana ponderada de totes les avaluacions no arriba a 4/10, tindrà l'assignatura suspesa.

Les activitats avaluable EP2, EP3, EV1, EV3 i EV4 no es poden recuperar.