



UNIVERSITAT D'ANDORRA

Guia del seminari

Guia del seminari	Bàtxelor en Infermeria
--------------------------	------------------------

Mòdul	M1: La professió infermera
Seminari	Data base and introductory biostatistics
Curs	2026-2027
Semestre	1
Professorat responsable A/e	Núria Boix - nboix@uda.ad
Professorat A/e	Núria Boix - nboix@uda.ad Javier González-Casallo - jgonzalezto@uda.ad
Modalitat	Presencial
Llengua de docència	Anglès

1. Presentació del seminari

El seminari presenta coneixements inicials de la cerca bibliogràfica en diferents fonts d'informació de l'àmbit de la salut i, introdueix a l'estudiant en la normativa de citació de les referències bibliogràfiques.

També introdueix a l'estudiant en el tractament de dades de manera descriptiva, utilitzant l'estadística amb la finalitat d'estructurar el pensament reflexiu que permetrà més endavant la lectura crítica de la investigació en les ciències de la salut, de manera que aquests coneixements permetran quantificar, de forma precisa, relacions significatives entre els diversos fenòmens relacionats amb la salut i la patologia humana des de la perspectiva de la investigació promovent així la pràctica infermera cap a l'excel·lència.

2. Continguts del seminari

1. Evidence-Based Practice in Nursing.
2. Databases.
3. Information and Communication Technologies (ICT).
4. Identification of relevant data for the descriptive analysis.
5. Analysis of data using descriptive and inferential statistical methods.

3. Metodologia

Els continguts de caràcter teòric seran desenvolupats i comentats en sessions presencials a l'aula.

Les sessions que integren els temes d'anàlisi de dades van acompanyades de tallers integradors que es fan a l'aula en forma de treball guiat mitjançant l'ús de programari analític.

4. Activitats del seminari

4.1. Avaluació continuada

L'avaluació continuada contempla la realització de diferents activitats d'avaluació durant el semestre que quedaran fixades al calendari del seminari amb la ponderació següent dels resultats d'aprenentatge:

Resultats d'Aprenentatge associats al seminari:

BINFE26-E004 Dominar les bases científiques de les ciències de la salut necessàries per a la pràctica infermera.

BINFE26-E004-02: Contrastar diferents fonts d'informació en l'àmbit de la salut.

Indicadors d'avaluació	Evidències d'aprenentatge	Professorat	Ponderació
IA1. Reconeix la informació obtinguda mitjançant el mètode científic	Prova d'avaluació continuada 1	Núria Boix	80%
IA2. Identifica la correcta utilització de les fonts d'informació en l'àmbit de la salut			

IA3. Interpreta la informació utilitzant eines TIC	Resolució d'exercicis 1		20%
--	-------------------------	--	-----

BINFE26-E004-01: Interpretar els resultats estadístics en estudis de ciències de la salut.

Indicadors d'avaluació	Evidències d'aprenentatge	Professorat	Ponderació
IA1. Identifica correctament els diferents tipus d'anàlisi i els estadístics bàsics.	Prova d'avaluació continuada 2	Javier Gonzalez-Casallo	60%
IA2. Relaciona els conceptes estadístics bàsics amb una base de dades per extreure informació	Resolució d'exercicis 2 i 3		20%
IA3. Identifica els resultats d'anàlisis estadístiques per descriure un fenomen			20%

Per qualificar els resultats d'aprenentatges del seminari s'utilitza una escala numèrica de 0 a 10 (amb un decimal).

En cas de no complir el mínim d'assistència del 80%, l'estudiant perd la possibilitat de l'avaluació continuada i va directe a l'avaluació final.

4.2. Avaluació final

L'avaluació final contempla la realització d'una prova d'avaluació.

Quan l'RA té una nota per sota del 5 en avaluació continuada, l'estudiant pot recuperar l'RA a l'avaluació final.

L'avaluació final es realitzarà en la data indicada en la planificació. Quan un estudiant es presenta a l'avaluació final per a la recuperació del seminari, les qualificacions finals dels resultats d'aprenentatge seran les obtingudes en aquesta avaluació.

5. Recursos del seminari

Els apunts i el material del curs es trobaran a l'apartat corresponent del seminari del campus virtual.

Bibliografia bàsica

- Gerrish, K. & Lathlean J. (2015). The Research Process in Nursing (7th ed.). Wiley.

- Martínez, MA., Sánchez, A., Toledo, E. & Faulin, J. (2020). Bioestadística amigable. (4a Edición). Elsevier.

Bibliografia complementària

- Gray, J., Grove, S. & Sutherland S. (2016). The practice of nursing research: Appraisal, synthesis and generation of evidence (8th ed.). Elsevier.
- Jiménez, M., Miquel, C & Ridao, M (2010). La recerca infermera en cures de la salut a Catalunya. Disponible a:
https://canalsalut.gencat.cat/web/.content/_Professionals/ordenacio-professional/infermeria/estudis/documents/arxius/recerca_infermera_cures_salut_2012.pdf
- Lleixà, M. & Montesó P. (2015). Investigación en Enfermería. Teoría y Práctica Publicaciones URV. Disponible a:
<https://llibres.urv.cat/index.php/purv/catalog/book/151>
- Macchi, R.L. (2020). Introducción a la estadística en ciencias de la salud (3a edición). Editorial médica panamericana.
- Maciá, L. & Moncho, J. (2021). Estadística aplicada a las ciencias de la salud (2a ed). Elsevier.
- Navarro, DJ. & Foxcroft, DR. (2022). Learning statistics with jamovi: a tutorial for psychology students and other beginners (Version 0.75).
Disponible a: <https://davidfoxcroft.github.io/ljsj-book/>
- Polit, D. & Tatano, C. (2018). Essentials of nursing research: Appraising evidence for nursing practice (9th ed.). Wolters Kluwer Health.

6. Observacions del seminari

- No s'acceptaran lliuraments fora de termini.
- Tots els lliuraments avaluables s'efectuaran al campus virtual de l'UdA i s'hauran de lliurar en el format indicat a l'enunciat de l'activitat.
- El professorat es reserva el dret de fer una prova oral sobre qualsevol lliurament per validar la nota final; tant en avaluació continuada com en avaluació final.
- Els treballs han de ser inèdits i originals.



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement - No comercial - Sense obres derivades 3.0 de Creative Commons. Se'n permet la reproducció, distribució i comunicació pública sempre que se'n citi l'autor i no se'n faci un ús comercial. La llicència completa es pot consultar a: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode>.