FITXA IDENTIFICATIVA

DADES DE L'ASSIGNATURA

Codi: 34734
Nom: Introducció a la investigació en odontologia, publicació i difusió de resultats
Cicle: Grau
Crèdits ECTS: 6
Curs acadèmic: 2025-26

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Periode
1206 - Grau Odontologia	Facultat de Medicina i Odontologia	2	Segon quadrimestre

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
1206 - Grau Odontologia	Introducció a la investigació en Odontologia, publicació i difusió de resultats	OPTATIVA

COORDINACIÓ

EUSTAQUIO RAGA MARIA VICENTA

MONTIEL COMPANY JOSE MARIA

RESUM

Es tracta d'una assignatura optativa que oferix a l'estudiant una visió introductòria que, de manera col·loquial i resumida, es pot definir com 'de quina manera funciona la ciència en Odontologia'. És a dir, la forma de pensar i actuar de la ciència per a l'adquisició de nous coneixements aplicats a una branca del saber amb característiques peculiars com és l'odontologia. Açò ha d'estimular l'esperit crític de l'alumne, necessari en un món que canvia ràpidament, i permetre-li implicar-se amb més seguretat en treballs d'investigació de distint tipus i objectiu. L'assignatura està dividida en 2 grans unitats temàtiques que són impartides per dos departaments diferents, el Departament d'Estomatologia i el Departament d'Història de la Ciència i Documentació.

CONEIXEMENTS PREVIS

RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ

No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

ALTRES TIPUS DE REQUISITS

Es recomana posseir coneixements previs d'estadística, maneig d'ordinadors i capacitat per a la lectura de textos científics en anglés.

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

1206 - Grau Odontologia

Conèixer, valorar críticament i saber utilitzar les fonts d'informació clínica i biomèdica per obtenir, organitzar, interpretar i comunicar la informació científica i sanitària.

Conèixer el mètode científic i tenir capacitat crítica per valorar els coneixements establerts i la informació nova.

Promoure l'aprenentatge de manera autònoma de nous coneixements i tècniques, així com la motivació per la qualitat.

Saber compartir informació amb altres professionals sanitaris i treballar en equip.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. INVESTIGACIÓ ODONTOLÒGICA

Tema 1: El mètode científic. Causalitat i confusió. Fases de la recerca.

Tema 2: L'ètica en la recerca.

Tema 3: Tipus d'estudis. Estudis experimentals i estudis observacionals: transversals, casos i controls i de cohorts.

Tema 4: El mostreig i la grandària mostral. Potència d'un estudi.

Tema 5: Mesures de freqüència i d'associació. Sensibilitat i especificitat. Concordança. Supervivència.

Tema 6: Disseny i validació de qüestionaris.

Tema 7: Elaboració d'un protocol de recerca.

Tema 8: Odontologia basada en l'evidència (OBE) i lectura crítica.

Tema 9: Revisió sistemàtica i metaanálisi.

Pràctica: Anàlisi i interpretació de dades mitjançant SPSS.

Pràctica 1: Estudi transversal.

Pràctica 2: Analitzant la confusió i la modificació de l'efecte.

Pràctica 3: Estudi experimental.

Pràctica 4: Estudi de cohortes i de supervivència.

Pràctica 5: Proves diagnòstiques.

Pràctica 6: Validació de qüestionaris.

2. PUBLICACIÓ I DIFUSIÓ DE RESULTATS.

Tema 1: La transferència de la informació cientifico-tècnica.

Tema 2: La informació científica en ciències de la salut.

Tema 3: Bases de dades en ciències de la salut.

Tema 4: Redacció i publicació del treball científic.

Tema 5: La referència bibliogràfica.

Tema 6: L'Accés Obert a la informació científica.

Tema 7: Avaluació i impacte de les fonts d'informació i de la literatura científica.

VOLUM DE TREBALL (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Teoria	27,00
Pràctiques a l'aula	15,00

Aula informàtica	18,00
Total hores	**60,00**

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	30,00
Estudi i treball autònom	50,00
Preparació de classes	10,00
Preparació d'activitats d'avaluació	0,00
Resolució de casos pràctics	0,00
Total hores	**90,00**

METODOLOGIA DOCENT

Classes teòriques:

L'orientació teòrica del professor, per mitjà de classes magistrals participatives junt amb la bibliografia recomanada constituïxen la base del procés d'aprenentatge constructiu de l'alumne

Classes pràctiques:

L'aplicació pràctica dels continguts teòrics es materialitza en la realització d'una sèrie de pràctiques tutelada pel professor i amb caràcter obligatori. Els treballs en funció del contingut poden realitzar-se individualment o col·lectivament i estan sotmesos al calendari de presentació establit pel professor. L'ús d'ordinadors és un pilar important en l'aprenentatge dels nostres objectius. Es realitzen pràctiques en l'aula d'informàtica per a la realització de busca d'informació científica en bases de dades i per a l'anàlisi i interpretació de dades obtinguts de diferents investigacions.

Tutories:

Les tutories constituïxen un espai setmanal de trobada i debat entre el professor i l'alumne amb l'objectiu de resoldre problemes d'aprenentatge durant el curs.

S'incorporarà la perspectiva de gènere, el respecte a la diversitat i els objectius de desenvolupament sostenible (ODS) a la docència, sempre que siga possible.

AVALUACIÓ

L'avaluació es dividix en:

1. Prova teòrica (50%): consistirà en una avaluació contínua a través de la realització de qüestionaris amb preguntes tipus test. Els qüestionaris avaluaran continguts teòrics de les dos grans unitats temàtiques de l'assignatura: per una banda investigació i per l'altre, publicació i difusió de resultats. És requisit contestar tots els qüestionaris i obtindre almenys un 5 en la mitjana de tots, la no realització dels qüestionaris suposarà el suspens en l'avaluació contínua, havent de superar-se una prova escrita consistent en 50 preguntes tipus test amb 4 possibles respostes, de les que només una és correcta per a aprovar l'assignatura.

2. Treball pràctic (50%): Consistix en una sèrie d'exercicis pràctics sobre la matèria, de forma individual o en grup. Este treball pràctic representa un 50% final i s'aprova amb la realització de totes les pràctiques propostes havent d'obtindre almenys un 5 de mitja. És obligatori l'assistència a un mínim del 80% de les pràctiques i la presentació dels treballs finals de pràctiques consistents en la realització d'un pòster científic i d'una lectura crítica.

La nota final s'obté mediant la nota teòrica i la pràctica. És requisit per a accedir a l'avanç de convocatòria d'esta assignatura, que l'estudiant haja cursat amb aprofitament la totalitat de les seues pràctiques.

L'assistència a les activitats pràctiques és obligatòria. Es considera que l'estudiant complix amb este requisit si ha assistit a un mínim del 80% d'estes activitats i ha justificat adequadament la impossibilitat d'assistir a les sessions restants per la concurrència d'una causa de força major. Serà imprescindible complir amb este requisit per a aprovar l'assignatura.

Es recorda a l'estudiantat la gran importància de fer les enquestes d'avaluació de tot el professorat d'aquesta assignatura.

BIBLIOGRAFIA

BÀSIQUES

- Argimon Pallás, J. M. a., & Jiménez Villa, J. (2004). Métodos de investigación clínica y epidemiológica. Barcelona: Elsevier.
- Cordón García, J. A., Alonso Arévalo, J., Gómez Díaz, R., & López Lucas, J. (2012). Las nuevas fuentes de información¿: información y búsqueda documental en el contexto de la Web 2.0. Madrid: Pirámide
- Cordón García, J. A., López Lucas, J., & Vaquero Pulido, J. R. (1999). Manual de búsqueda documental y práctica bibliográfica. Madrid: Pirámide. -Greenhalgh, T. (2000). Cómo interpretar un artículo médico: fundamentos de la medicina basada en la evidencia (1a ed.). Barcelona: Medical Trends.
- López Yepes, J. coord. (2006). Manual de Ciencias de la Documentación. Madrid: Pirámide. -Martín Vega, A. (1995). Fuentes de información general. Gijón: Trea.
- Ramón Torrell, M. J. (2000). Métodos de investigación en odontología¿: bases científicas y aplicaciones del diseño de la investigación clínica en las enfermedades dentales. Barcelona: Masson. -Reyes Gómez, F. de los. (2010). Manual de bibliografía. Madrid: Castalia.
- Villa, J. J., Pallàs, J. M. A., Zurro, a. M., Tarrés, M. V., Argimon, J. M., Jiménez, J., ¿ Vilardell, M. (2010). Publicación científica biomédica. Cómo escribir y publicar un artículo de investigación.

Barcelona: Elsevier.

RECURSOS e-Salut

- ClinicalKey Student Medicina, Odontologia y Enfermería [https://uv-es.libguides.com/RecursosSalut]
- Acces Medicina [https://uv-es.libguides.com/Access_Medicina]
- Médica Panamericana [https://uv-es.libguides.com/Medica_Panamericana]