

**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	Període
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 ofereix 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 anglès.

## COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENTATGE

-

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 metaanàlisi.

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 científico-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**

<b>Activitat</b>	<b>Hores</b>
Teoria	27,00
Pràctiques a l'aula	15,00



Aula informàtica	18,00
<b>Total hores</b>	<b>60,00</b>

### 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
<b>Total hores</b>	<b>90,00</b>

### METODOLOGIA DOCENT

#### Classes teòriques:

L'orientació teòrica del professor, per mitjà de classes magistrals participatives junt amb la bibliografia recomanada constitueixen 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 establert 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 constitueixen 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 proposades 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 mitjançant 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](https://uv-es.libguides.com/Access_Medicina) ]
- Médica Panamericana [ [https://uv-es.libguides.com/Medica\\_Panamericana](https://uv-es.libguides.com/Medica_Panamericana) ]