

**FICHA IDENTIFICATIVA****DATOS DE LA ASIGNATURA****Código:** 34734**Nombre:** Introducción a la investigación en Odontología, publicación y difusión de resultados**Ciclo:** Grado**Créditos ECTS:** 6**Curso académico:** 2025-26**TITULACIONES**

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1206 - Grado en Odontología	Facultat de Medicina i Odontologia	2	Segundo cuatrimestre

MATERIAS

Titulación	Materia	Carácter
1206 - Grado en Odontología	Introducción a la investigación en Odontología, publicación y difusión de resultados	OPTATIVA

COORDINACIÓN

EUSTAQUIO RAGA MARIA VICENTA

MONTIEL COMPANY JOSE MARIA

RESUMEN

Se trata de una asignatura optativa que ofrece al estudiante una visión introductoria que de modo coloquial y resumido podríamos definir como ¿de qué manera funciona la ciencia en Odontología?. Es decir, el modo de pensar y actuar de la ciencia para la adquisición de nuevos conocimientos aplicado a una rama del saber con características peculiares como es la odontología. Esto debe estimular el espíritu crítico del alumno, necesario en un mundo que cambia rápidamente, y permitirle implicarse con más seguridad en trabajos de investigación de distinto tipo y objetivo. La asignatura está dividida en 2 grandes unidades temáticas que son impartidas por dos departamentos diferentes, el Departamento de Estomatología y el Departamento de Historia de la Ciencia y Documentación.

CONOCIMIENTOS PREVIOS**RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS DE LA MISMA TITULACIÓN**

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.



OTROS TIPOS DE REQUISITOS

Se recomienda poseer conocimientos previos de estadística, manejo de ordenadores y capacidad para la lectura de textos científicos en inglés.

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

-

Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

Conocer el método científico y tener capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa.

Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.

Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA

- Tema 1: El método científico. Causalidad y confusión. Fases de la investigación.
- Tema 2: La ética en la investigación.
- Tema 3: Tipos de estudios. Estudios experimentales y estudios observacionales: transversales, casos y controles y de cohortes.
- Tema 4: El muestreo y el tamaño muestral. Potencia de un estudio.
- Tema 5: Medidas de frecuencia y de asociación. Sensibilidad y especificidad. Concordancia. Supervivencia.
- Tema 6: Diseño y validación de cuestionarios.
- Tema 7: Elaboración de un protocolo de investigación.
- Tema 8: Odontología basada en la evidencia (OBE) y lectura crítica.
- Tema 9: Revisión sistemática y metaanálisis.

Práctica: Análisis e interpretación de datos mediante SPSS:

Práctica 1: Estudio transversal.

Práctica 2: Analizando la confusión y la modificación del efecto.

Práctica 3: Estudio experimental.

Práctica 4: Estudio de cohortes y de supervivencia.

Práctica 5: Pruebas diagnósticas.

Práctica 6: Validación de cuestionarios.



2. PUBLICACIÓN Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS.

Tema 1: La transferencia de la información científico-técnica.

Tema 2: La información científica en ciencias de la salud.

Tema 3: Bases de datos en ciencias de la salud.

Tema 4: Redacción y publicación del trabajo científico.

Tema 5: La referencia bibliográfica.

Tema 6: El Acceso Abierto a la información científica.

Tema 7: Evaluación e impacto de las fuentes de información y de la literatura científica.

VOLUMEN DE TRABAJO (HORAS)

ACTIVIDADES PRESENCIALES

Actividad	Horas
Teoría	27,00
Prácticas en aula	15,00
Aula informática	18,00
Total horas	60,00

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

Actividad	Horas
Asistencia a otras actividades	0,00
Elaboración de trabajos individuales o en grupo	30,00
Estudio y trabajo autónomo	50,00
Preparación de clases	10,00
Preparación de actividades de evaluación	0,00
Resolución de casos prácticos	0,00
Total horas	90,00

METODOLOGÍA DOCENTE

Clases teóricas:

La orientación teórica del profesor, mediante clases magistrales participativas junto a la bibliografía recomendada constituyen la base del proceso de aprendizaje constructivo del alumno

Clases prácticas:



La aplicación práctica de los contenidos teóricos se materializa en la realización de una serie de prácticas tutelada por el profesor y con carácter obligatorio. Los trabajos en función del contenido pueden realizarse individualmente o colectivamente y están sometidos al calendario de presentación establecido por el profesor.

El uso de ordenadores es un pilar importante en el aprendizaje de nuestros objetivos. Se realizan prácticas en el aula de informática para la realización de búsqueda de información científica en bases de datos y para el análisis e interpretación de datos obtenidos de diferentes investigaciones.

Tutorías:

Las tutorías constituyen un espacio semanal de encuentro y debate entre el profesor-alumno con el objetivo de resolver problemas de aprendizaje durante el curso.

Se incorporará la perspectiva de género, el respeto a la diversidad y los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) a la docencia, siempre que sea posible.

EVALUACIÓN

La evaluación se divide en:

1. Prueba teórica (50%): consistirá en una evaluación continua a través de la realización de cuestionarios con preguntas tipo test. Los cuestionarios evaluarán contenidos teóricos de las dos grandes unidades temáticas de la asignatura: por un lado investigación y por el otro, publicación y difusión de resultados. Es requisito contestar todos los cuestionarios y obtener al menos un 5 en la media de todos, la no realización de los cuestionarios supondrá el suspenso en la evaluación continua, debiendo superarse una prueba escrita consistente en 50 preguntas tipo test con 4 posibles respuestas, de las que sólo una es correcta para aprobar la asignatura.

2. Trabajo práctico (50%): Consiste en una serie de ejercicios prácticos sobre la materia, de forma individual o en grupo. Este trabajo práctico representa un 50% final y se aprueba con la realización de todas las prácticas propuestas debiendo obtener al menos un 5 de media. Es obligatorio la asistencia a un mínimo del 80% de las prácticas y la presentación de los trabajos finales de prácticas consistentes en la realización de un póster científico y de una lectura crítica.

La nota final se obtiene mediando la nota teórica y la práctica. Es requisito para acceder al adelanto de convocatoria de esta asignatura, que el estudiante haya cursado con aprovechamiento la totalidad de sus prácticas.

La asistencia a las actividades prácticas es obligatoria. Se considera que el estudiante cumple con este requisito si ha asistido a un mínimo del 80% de estas actividades y ha justificado adecuadamente la



imposibilidad de asistir a las sesiones restantes por la concurrencia de una causa de fuerza mayor. Será imprescindible cumplir con este requisito para aprobar la asignatura.

Se recuerda al estudiantado la gran importancia de realizar las encuestas de evaluación de todo el profesorado de esta asignatura.

BIBLIOGRAFÍA

BÁSICAS

- 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, Odontología 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]