

29308 - Documentación científica en odontología

Información del Plan Docente

Año académico: 2023/24

Asignatura: 29308 - Documentación científica en odontología

Centro académico: 229 - Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Titulación: 442 - Graduado en Odontología

Créditos: 6.0

Curso: 1

Periodo de impartición: Segundo semestre

Clase de asignatura: Optativa

Materia:

1. Información básica de la asignatura

El objetivo general de la asignatura es proporcionar al futuro Odontólogo recursos intelectuales propios de las ciencias humanas y sociales aplicados a la práctica de la odontología, y los recursos técnicos propios de las ciencias documentales (TIC) que son imprescindibles en la investigación y la clínica.

Introducir al alumno en la metodología básica del método científico, el análisis crítico de las publicaciones científicas y los aspectos metodológicos necesarios para poder desarrollar un trabajo de investigación.

Estos planteamientos y objetivos están alineados con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>), de tal manera que la adquisición de los resultados de aprendizaje de la asignatura proporciona capacitación y competencia para contribuir en cierta medida a su logro:

- o Objetivo 1: Fin de la pobreza.
- o Objetivo 3: Salud y bienestar.
- o Objetivo 4: Educación de calidad.
- o Objetivo 5: Igualdad de género.
- o Objetivo 8: Trabajo decente y crecimiento económico.
- o Objetivo 10: Reducción de las desigualdades
- o Objetivo 16: Paz, justicia e instituciones sólidas.
- o Objetivos 17: Alianzas para lograr los objetivos.

No se precisa formación específica para cursar la asignatura.

2. Resultados de aprendizaje

- Comprende la odontología en términos de subsistema sociocultural y sabe identificar y valorar sus elementos constituyentes en cualquier discurso o fuente de información convencional (prensa, cine, artículos de revista científica, pintura, programa docente etc.).
- Asocia a su contexto histórico concreto los principales modelos de asistencia sanitaria y ejercicio profesional, paradigmas científicos y métodos de investigación.
- Conoce los principios de la investigación científica en cuanto a función social y estructura institucional, lenguaje, metodología y normas de publicación, así como los criterios de calidad y fuentes de información científica y clínica más utilizados en la actualidad.
- Conoce y puede aplicar métodos y técnicas de recogida de información.
- Sabe leer un artículo original como el informe público de una investigación, valorar otros tipos de artículos de una revista médica, elegir la base de datos bibliográfica accesible on line más adecuada para un determinado tema médico y evaluar la calidad de la información web proporcionada por buscadores tipo Google.
- Sabe plantear y resolver un sencillo problema de investigación en el contexto de un trabajo tutelado realizado en grupo, así como elaborar un informe escrito estructurado.

Importancia de los resultados de aprendizaje

La asignatura contribuye a adquirir una conciencia más precisa, compleja y crítica de la realidad social y profesional en la que los alumnos se están formando. Estimula la dedicación a la investigación que se exige en su profesión. Proporciona conocimientos para acceder a todas las fuentes necesarias que le permitan estar continuamente actualizado en una profesión que evoluciona de forma muy rápida.

3. Programa de la asignatura

PROGRAMA DE CLASES TEÓRICAS:

1. Concepto de salud. Desigualdad en salud.
2. Sistema científico-tecnológico (I+D+i).
3. Fuentes de información. Comunicación científica. Cómo buscar y usar la información científica.
4. Indicadores bibliométricos y difusión de publicaciones.

5. Metodología de la Investigación I. Modelos de cambio y progreso científico.
6. Metodología de la Investigación II. La búsqueda eficiente de la Literatura científica.
7. Metodología de la investigación III. La presentación del Trabajo de Investigación.
8. Estructura y teoría del acto médico. Lenguaje científico y tecnicismos. La Clasificación Odontológica de enfermedades: CIE-OE.
9. Itinerarios de recuperación de la salud y acto médico. Historia clínica e investigación.
10. La Investigación en Economía de la Salud. Conceptos Básicos.

PROGRAMA DE CLASES PRÁCTICAS:

1. Tipos de documentos científico-médicos y normas de Vancouver.
2. Tipo de revistas y tipo de artículos. Análisis estructural y metodológico de un artículo.
3. Fases y tipos de investigación. Análisis del material y métodos y bibliografía de un artículo. Programas de gestión de la información bibliográfica.
4. Recursos bibliográficos de la Universidad de Zaragoza.
5. Bases de datos bibliográficas españolas (IBECS, ISOC).
6. Bases de datos bibliográficas internacionales (PubMed).
7. Buscadores generales (Google) y otras bases de datos (WOS/JCR, TrypDatabase, Cochrane)
8. La historia clínica. Tipos de documentos y utilidad de los datos.

4. Actividades académicas

El curso tiene 6 ECTS y está organizado de la siguiente forma:

- Lecciones magistrales (3 ECTS: 30 horas). Sesiones grupales completas de 50 minutos cada una. El profesor o profesora explicará los contenidos teóricos, que están disponibles de antemano en la plataforma virtual Moodle.
- Sesiones prácticas (2 ECTS: 20 horas). Sesiones donde los estudiantes trabajan en tareas de resolución de problemas o estudio de casos. En pequeños grupos, los estudiantes desarrollan una investigación bibliográfica o biográfica y elaboran un ensayo guiados por el profesor. Al final del curso, presentarán un informe escrito y harán una presentación oral.
- Trabajo autónomo (1 ECTS: 10 horas). Tiempo dedicado a estudiar los contenidos del curso y preparar las sesiones y las tareas.

El horario de clases y prácticas, las fechas de entrega de trabajos y otros detalles de la asignatura se presentarán el primer día de clase. También estarán disponibles en el Moodle de la asignatura.

La información relevante respecto a horarios y calendario de exámenes se puede consultar en la página web del Grado de Odontología: <https://fccsyd.unizar.es/es/odontologia/grado-en-odontologia>

5. Sistema de evaluación

EVALUACIÓN CONTINUA

- 1.1. EJERCICIOS: actividades individuales tipo test, cuestionarios, breves ensayos y notas de observación, que sirven para evaluar la asimilación de las nociones básicas objeto de las lecciones magistrales.
- 1.2. CUADERNO DE PRACTICAS: Ejercicios y cuestionarios diseñado por el profesor que, servirá para orientar y evaluar el aprendizaje del análisis de textos científicos y búsqueda y análisis de la información bibliográfica o clínica que se han programado.
- 1.3. TRABAJO DIRIGIDO DE INVESTIGACIÓN: Redacción de un trabajo, sobre un tema elegido durante el curso: se evaluará el proceso de desarrollo del trabajo de documentación de cada grupo mediante los informes escritos y las sesiones de tutoría grupal de cada fase del trabajo.
- 1.4. PRUEBA OBJETIVA FINAL TIPO TEST: Cuestionario de 30 preguntas de respuesta múltiple, correspondientes al temario de la asignatura.

MODALIDAD DE EVALUACIÓN GLOBAL ÚNICA: EXAMEN FINAL

Prevista para aquellos alumnos que no han podido seguir con regularidad las actividades programadas en la asignatura. Se trata de una doble prueba teórico-práctica:

1. Teoría: cuestionario de 20 preguntas de respuesta múltiple y el desarrollo de 2 temas sobre los objetivos de aprendizaje de la asignatura.
2. Ejercicio práctico de realización de búsqueda bibliográfica.