

Sociedad Argentina de Urología
Capítulo de Informática Médica

Curso “Manejo de la Información y
Búsqueda Bibliográfica”
2023

Audiencia

Dirigido a Residentes y Profesionales de la especialidad:

- Que en su práctica cotidiana, además del conocimiento y experiencia en un tema, deban buscar información actualizada y validada sobre un tema,
- Que deban redactar trabajos científicos o monografías referenciando las citas bibliográficas en forma fácil y escalonadamente en el texto.
- Que deban expresar con calidad, eficiencia e impacto en la audiencia su experiencia a través de Presentaciones, Cursos presenciales o virtuales, evitando los errores básicos de comunicación.
- Que deban conocer el uso racional, efectivo y útil de las Reses Sociales o similares.
- Que se interesen en conocer los usos y precauciones del uso de Inteligencia Artificial como ChatGPT.

Contenidos principales

- Proceso de conversión de la Información en Conocimiento, y sus características.
- Validación de la Información en Internet.
- Formular “La Pregunta”. Formato PICO
- Elementos de la lectura crítica de la literatura médica.
- Validación de trabajos científicos antes y durante su lectura y análisis.
- Bases de datos, Medline, MeSH, conectores lógicos.
- Desarrollo de una estrategia de búsqueda bibliográfica.
- Utilizando a fondo el PubMed.
- Utilizando Epistemonikos y TRIP Database
- Bajando las citas al End Note o similar.
- Insertando las citas en el MSWord mientras se escribe.
- Uso y prevenciones con ChatGPT
- Uso de las Redes Sociales en la Profesión.
- Realizar Presentaciones exitosas.
- Bases del Moodle para crear cursos o seminarios propios.

Objetivos

Al finalizar el Curso el asistente podrá:

- Comprender los pasos implícitos desde la obtención de la Información hasta el Conocimiento útil y práctico para la aplicación cotidiana.
- Conocer las restricciones del acceso a fuentes de información no clasificadas y sin el uso de lenguaje controlado.
- Saber validar la Información disponible en Internet y reconocer los sitios sin sesgo comercial o personal.
- Comprender la necesidad de obtener la mejor evidencia bibliográfica para la resolución del problema del paciente.

- Entender el proceso de formular una pregunta clínicamente relevante
- Formular una pregunta estructurada antes de realizar la búsqueda.
- Realizar lectura crítica de la literatura médica.
- Conocer la forma de buscar y seleccionar la bibliografía que responde a la pregunta planteada.
- Conocer que es Medline y su uso, y el resultado final de la búsqueda bibliográfica.
- Conocer cuáles son los principios para establecer una estrategia de búsqueda bibliográfica eficiente y acotada.
- Saber cómo explotar totalmente los recursos de PubMed.
- Como realizar la lectura crítica de un trabajo científico.
- Saber comunicar y difundir la Información.
- Usar bases de datos online como Epistemonikos y TRIP Database
- Conocer como disponer de una Base de Datos personalizada a través del EndNote o similar, tanto en la versión online como en la computadora personal, y como bajar las citas elegidas a la misma.
- Saber integrar la Base de Datos personal del End Note o similar al Procesador de texto e insertas las citas bibliográficas, referenciándolas en el texto, en el orden que se decida y con el formato que la Publicación exija.
- Integrar ChatGPT al uso profesional en Urología.
- Manejar con utilidad a la profesión las Redes Sociales.
- Realizar presentaciones visuales y discursivas de excelencia.
- Conocer básicamente como iniciar un curso online en plataformas Moodle.

Metodología

El Curso se desarrollará **online en el Campus Virtual de la Sociedad Argentina de Urología**, que utiliza la plataforma Moodle, incluyendo reuniones en el **Aula Virtual** dentro del mismo Campus (función BigBlue).

Se programa la realización de **Actividades Prácticas** con calificación y feedback durante los Módulos.

Se podrá participar de un **Foro** para aportes, comentarios, aclaraciones, etc. Las intervenciones en el mismo se calificarán con una escala que evalúa el aporte, el interés o el nivel de aprendizaje de los conceptos.

Durante el desarrollo los cursantes recibirán información y feedback a través del área **Novedades y Forum del Curso**, directamente en el mail de registro

Al final del Curso se realizará un **cuestionario de evaluación** de conocimientos online.

La **calificación final** es el resultado de la combinación de las actividades mencionadas en los párrafos precedentes, y la aprobación del Curso se obtiene con una calificación superior a siete.

Finalizado el Curso se realiza una **autoevaluación** de aprovechamiento anónima y se solicita **feedback** de críticas positivas y negativas.

Constancia: completado y aprobado el Curso, la Sociedad Argentina de Urología entregará la **Certificación correspondiente, detallando 120 horas cátedra y la Calificación de Aprobado con nota de la evaluación final.**

Docentes

Dr. Pablo Mingote
Dra. Constanza Lopez Fontana
Dr. Matías Villeta

Webmaster:

Lic. Bernardo Signori

Desarrollo de los Módulos

1. Módulo Introductorio
 - a. Reunión inicial Aula Virtual (BigBlue): Presentación del Curso.
 - b. Programa
 - c. Instructivo uso básico de la plataforma Moodle en el Campus SAU.
 - d. Video “Porqué debería hacerlo”.
2. Módulo Información y Conocimiento
 - a. La Información Médica en Internet
 - b. Información y Conocimiento
 - c. Descripción y validación de internet
 - d. Reunión Aula Virtual: Dr. Mingote
3. Módulo la Pregunta y evaluación crítica de la literatura
 - a. Reunión Aula Virtual: Dra. Constanza Lopez Fontana
 - b. Cómo formular adecuadamente la Pregunta PICO
 - c. Guía esquemática de formular Pregunta PICO
 - d. Cómo validar un trabajo científico previo a su lectura y análisis.
 - e. Claves para validar artículos científicos
4. Módulo Búsqueda Bibliográfica
 - a. Reunión Aula Virtual: Dr. Mingote
 - b. Bases de Datos Médicas
 - c. Recuperación documental
 - d. Medline / PubMed
 - e. PICO y buscando los términos MeSH con el MeSH Browser
 - f. Demo Búsqueda Bibliográfica (parte 1, 2 y 3)
 - g. Elementos y recursos de una Cita Bibliográfica
 - h. Enlaces a:
 - i. PubMed
 - ii. Trip Database
 - iii. Epistemonikos
 - iv. PLOS / PLOS ONE / PLOS Medicine
5. Módulo Referencias citas bibliográficas
 - a. Reunión Aula Virtual: Dr. Mingote
 - b. Manejo de herramientas para referenciar Citas Bibliográficas
 - c. Demo EndNote de escritorio

- d. Demo EndNote online
 - e. Integrando EndNote y MSWord
 - 6. Módulo Inteligencia Artificial
 - a. Definiciones y arquitectura
 - b. Modos de comunicarse
 - c. Conversando con ChatGPT
 - d. Prevenciones
 - e. Ejemplos en Urología
 - f. Otras aplicaciones de IA en Medicina.
 - 7. Módulo Redes Sociales
 - a. Reunión Aula Virtual: Dr. Villeta
 - b. Comunicación de la Información en redes sociales.
 - c. Estrategias de interacción y vinculación entre profesionales
 - 8. Módulo Creando, realizando y exponiendo una Presentación memorable
 - a. Editando con el Procesador de ideas
 - b. Elaborando Presentaciones impactantes
 - c. Realizando la actuación de la presentación
 - d. “El Círculo virtuoso del Pensamiento”
 - 9. Módulo Creando Cursos online
 - a. Elementos básicos del Moodle, su manejo e implementación.
 - 10. Módulo Actividades Prácticas
 - a. Consignas y fechas de AP # 1, 2, 3 y 4
 - b. Área de entrega de Actividades Prácticas.
 - 11. Módulo Evaluación
 - a. Cuestionario de evaluación
 - b. Feedback
 - c. Reunión Aula Virtual de cierre del Curso: Dres. Lopez Fontana, Villeta y Mingote.
-