

HERRAMIENTAS BIBLIOGRÁFICAS PARA LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS

Curso de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias reconocido con 1.5 créditos de libre elección

Objetivos

Conseguir que el alumno obtenga un conocimiento de los principales recursos de información disponibles en el ámbito científico, que le permitan utilizarlos de forma autónoma a lo largo de su vida académica y profesional, y poder evaluar la pertinencia y calidad de la información que recupera.

Para ello se analiza la estructura básica y metodológica de cualquier trabajo de investigación, la importancia de la comunicación en la investigación, y cómo y dónde se publican los trabajos. Se incide en la importancia de las citas y su influencia en la evaluación de la calidad de cualquier investigación. Se repasan las principales bases de datos y buscadores científicos, tanto generales como especializados, así como los principales catálogos y portales, destacándose la importancia de las herramientas que todos estos recursos ofrecen para poder estar al día de lo que se publica. Por último se dan a conocer los gestores de referencia bibliográfica disponibles y su importancia en los trabajos de investigación.

Destinatarios

Alumnos de segundo y tercer ciclo de la Facultad de Ciencias

Duración

15 horas

Programa

1. Comunicación científica: el documento y su publicación
 - a. La investigación científica
 - b. Metodología de la investigación científica
 - c. La publicación científica
 - d. El fraude en la investigación
 - e. Las revistas científicas
 - f. Modelos actuales de comunicación científica digital
 - g. Bibliografía complementaria
2. Las citas: localizar documentos científicos
 - a. Las citas: Qué son, para qué sirven y cómo se utilizan
 - b. Cultura de la cita
 - c. Índices de citas
 - d. Frentes de Investigación
 - e. Evaluar la calidad investigadora
 - i. Factor de impacto

- ii. Índice de inmediatez
 - iii. Índice H
 - iv. Cuartil
 - f. Las citas y su recuperación
 - 3. Bases de datos generales: Web of Knowledge (I)
 - a. Bases de datos
 - i. Qué son
 - ii. Acceso a las bases de datos desde fuera de la Universidad
 - iii. Cómo consultar una base de datos
 - b. Web of Knowledge
 - i. Qué es la Web of Knowledge
 - ii. Qué y cómo buscamos en WoK
 - iii. Productos de Wok
 - iv. Web of Science: Herramientas, características, búsquedas, índice H, factor de impacto, personalización y alertas
 - 4. Bases de datos generales: Web of Knowledge (II)
 - a. Journal Citation Reports
 - b. Current Contents Connect
 - c. Essential Science Indicators
 - d. Derwent Innovation Index
 - e. Otros recursos interesantes de WoK
 - f. Sesgos de WoK
 - 5. Bases de datos generales: ScienceDirect
 - a. Qué es
 - b. Acceso y cobertura
 - c. Cómo buscar y navegar por ScienceDirect
 - d. Interpretación de los resultados
 - e. Personalización y alertas
 - f. Otros recursos interesantes: 2collab, alertas top25, enlaces rápidos, cited by (Scopus)...
 - 6. Bases de datos especializadas en Ciencias
 - a. Temáticas
 - i. Interdisciplinarias o generales
 - ii. Especializadas
 - 1. Química
 - 2. Física
 - 3. Matemáticas
 - 4. Geología
 - 5. Otras materias relacionadas
 - b. Por el tipo de documento
 - i. Tesis
 - ii. Patentes
 - 1. Qué es una patente, características
 - 2. Buscar patentes
 - 7. Acceder al documento, recursos complementarios, gestionar la información

- a. Acceder al documento
 - i. Tipo de referencia bibliográfica o documento
 - ii. Catálogos bibliográficos
 - iii. Portales de revistas electrónicas
 - iv. Servicio de obtención de documentos
 - b. Recursos complementarios
 - i. Buscadores científicos generales
 - ii. Buscadores científicos especializados
 - iii. Directorios
 - iv. Blogs científicos
 - v. Noticias
 - vi. Redes sociales colaborativas de investigadores
 - vii. Gestores de referencias y etiquetado social
 - c. Gestionar la información
 - i. Creación de perfiles personalizados
 - ii. Alertas y RSS
8. Gestores bibliográficos
- a. Qué es un gestor bibliográfico
 - b. Características básicas. Algunos ejemplos
 - c. Gestores de referencias de última generación: Refworks, Endnote, Zotero

Evaluación

Las clases serán teórico-prácticas. Se evaluará al final de cada clase, mediante supuestos prácticos, la asimilación de los contenidos expuestos. Se controlará la asistencia.

Profesorado

Personal de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias:

Désirée Sánchez

Roberto Soriano