



Tipo de actividad: Asignatura(QCA281)

Nombre: Literatura Química y Sistematización.

Requisitos: QCA111

Créditos: 1

Intensidad Horaria: 3 Horas semanales.

Correquisitos: APROVADO EL PRIMER NIVEL DE

Introducción

Se espera cubrir las herramientas básicas y conceptos que pueden hacerle más eficiente el uso de la literatura. En particular se cubrirá de manera intensiva el uso de bases de datos de la biblioteca central y el recurso del Internet.

Objetivo General

- Se pretende que el estudiante adquiera destreza en el manejo de la información científica y de las ayudas técnicas modernas utilizadas en las investigaciones mundiales.

Contenido

1. UNIDAD 1. Introducción tipos de Literatura científicas.

- **Primaria:** Hacen referencia a aquellos medios en los cuales la comunidad científica de a conocer al mundo los avances en la investigación.
- **Secundaria:** El objetivo es mejorar la organización de la nueva información reportada por los investigadores en la literatura primaria, aquí no se genera nuevo conocimiento, solo se cambia la manera de recuperar la información.

2. UNIDAD 2. Introducción al manejo de la información por internet.

Publicaciones seriadas relacionadas con Química y disciplinas afines publicadas por internet.

3. UNIDAD 3. Manejo Bibliográfico de las revistas científicas internacionales y nacionales.

- Búsqueda específica por internet.
- Búsqueda en papers.

4. UNIDAD 4. Fichas Bibliograficas y Construcción de Comunicación.

- La frecuencias de Indexado.
- Frecuencia de aparición en un abstracts.
- Artículo "Review".
- Trabajos varios recopilados en la forma de Handbooks, diccionarios, libros, enciclopedias, etc.
- Libros.

5. UNIDAD 5. Realización de Ayudas Audiovisuales en la Presentación de Información Científica.

- Manejo de Power Point, Diseño de página Web. Estructura de los resúmenes de las ponencias.

Bibliografía

- Cursos Similares disponibles en la Web.
- http://matematics.udea.edu.co/car_lopez/cnq286/cnq286.html.
- CHEMINFO: Recursos de información Química en la Universidad de Indiana.
- C471 Chemical information Sources and Services Lecture Notes.
- Infosurf: Literatura Química (Chem184/284) en USB.
- Chem 4014: Survey of Chemical Literature and Information.
- Búsqueda de Literatura Manual y ayudada por computador-CH361A.
- Teaching Chemical Information: Tips and Techniques.
- Chronology of Chemical Information Science.
- CINF Historical Milestones.

