EL COLEGIO DE MÉXICO

Biblioteca Daniel Cosío Villegas

Dirección

Camino al Ajusco 20 Tel. 52(55) 5449 2909
Pedregal de Santa Teresa Fax.52(55) 5645 4584
México, D. F. C.P. 10740 www. colmex.mx

Introducción a la Vigilancia Tecnológica: Herramientas y estrategias.
Su uso para la DSI en bibliotecas académicas

Dra. Belén Fernández Fuentes
Universidad Complutense

1. **Objetivo general**

   Facilitar y adecuar herramientas de Vigilancia Tecnológica a la Diseminación Selectiva de Información, como parte de la búsqueda y recuperación de la información en bibliotecas académicas.

2. **Objetivos específicos**
   1. Obtener una idea general de la evolución de las prácticas de DSI hacia la Vigilancia Tecnológica y su aplicación en beneficio de los usuarios en bibliotecas académicas.
   2. Conocer el funcionamiento y manejo de fuentes documentales de diverso tipo encaminadas a resolver necesidades de información de grupos de investigación en ciencias sociales y humanidades
   3. Conocer las herramientas útiles para la gestión y distribución de información a grupos de investigación sobre ciencias sociales y humanidades.
   4. Conocer la forma en que deben ser seleccionados los recursos de información y tecnologías que integrarán un informe de vigilancia tecnológica y documental a fin de tener herramientas de análisis y evaluación de información.
   5. Conocer los capítulos fundamentales que debe contener un informe de Vigilancia Tecnológica y Documental para ser útil a los usuarios.

3. **Temario:**
   1. Los servicios de información en la biblioteca académica: de la diseminación selectiva de la información a la vigilancia tecnológica
      1. Los usuarios académicos. Necesidades especiales.
         1. Necesidades de información
         2. Necesidades de difusión
         3. Necesidades de evaluación
      2. La biblioteca académica y el trabajo del usuario académico (profesores, estudiantes e investigadores)
      3. De la DSI a la VT, el cambio de paradigma y sus consecuencias en el ámbito académico. Diferencias y similitudes entre la búsqueda y recuperación bibliográfica y la Vigilancia Tecnológica.
   2. Herramientas para la Vigilancia Tecnológica y el análisis de información
      1. ¿Qué contienen las bases de datos académicas?
      2. ¿Cómo explotar las bases de datos académicas para la extracción de información?
      3. Gestores gratuitos para realizar informes (Zotero, Mendeley, Evernote)
      4. Google analytics como fuente de información y evaluación
      5. Thompson Reuters como fuente de información y evaluación
   3. Uso de la Vigilancia Tecnológica en la Diseminación Selectiva de Información

Camino al Ajusco 20
Pedregal de Santa Teresa
México, D. F. C.P. 10740

Tel. 52(55) 5449 2909
Fax.52(55) 5645 4584
www. colmex.mx

1. Normas y estándares para la Vigilancia Tecnológica
2. Ejemplos de informes de Vigilancia Tecnológica
3. Ejemplos del impacto de la Vigilancia Tecnológica en bibliotecas académicas
4. Redes sobre Vigilancia Tecnológica en internet

4. **Dinámica de trabajo**

Se realizarán sesiones de cuatro horas en tres días de una semana.

La primera hora se dedicará a una explicación teórica y repaso de cuestiones que hayan quedado de la clase anterior.

Las tres horas siguientes serán de tipo práctico, por lo que se recomienda que los asistentes cuenten con una computadora en la que se pueda navegar con libertad y fluidez y que permita la instalación de algunos programas (básicamente complementos de Firefox)

Sería deseable que los asistentes tuvieran una idea clara de qué tipo de información quieren obtener o de las necesidades exactas de los usuarios a fin de que las sesiones tengan utilidad lo más inmediata posible.

5. **Evaluación**

Al ser un taller la evaluación se hará a partir de las actividades que se realicen en el transcurso de las clases.

6. **Bibliografía**

- Callon, M. (1995). *Cienciometría. El estudio cuantitativo de la actividad científica: de la bibliometría a la Vigilancia Tecnológica*. Gijón, Trea.
- Codina, Lluís (2013) *Información y documentación: Análisis y métodos* (página web) http://www.lluiscodina.com [revisado, 20 de julio de 2013]
- Fernández Fuentes, Belén (2009) *Metodología para la implantación de sistemas de vigilancia tecnológica y documental. El caso del proyecto Inredis*. México: Revista de Investigación Bibliotecológica, vol. 23, núm. 049 http://www.revistas.unam.mx/index.php/ibi/article/view/21393 [revisado, 20 de julio de 2013]
- Muñoz Cañavate, Antonio (2012) *Recursos de información para la inteligencia competitiva: una guía para la toma de decisiones*. Gijón, Trea.
- Rovira, Cristòfol (2008) *Vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva para SEM-SEO* [en linea]. "Hipertext.net", núm. 6 http://www.hipertext.net [revisado, 20 de julio de 2013]