



Víctor Bucheli, Ph.D.  
Profesor asistente  
Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación  
Facultad de Ingeniería - Universidad del Valle

### **Definición del Tema de Investigación**

El siguiente trabajo es un insumo para la definición de su: tema de investigación.

**Para trabajar las referencias bibliográficas puede utilizar los programas JabRef o Zotero, estos le permitirán tener organizada toda la información. Los programas permiten exportar las referencias bibliográficas a formato Bibtex.**

**0.1 Instalación de JabRef: vaya a la página de la aplicación: <http://jabref.sourceforge.net>  
Seleccione el enlace Download latest stable version.**

**0.2 Instalar Zotero: agregar el plug in en firefox y seguir el siguiente manual:  
[https://www.zotero.org/static/download/zotero\\_user\\_guide.pdf](https://www.zotero.org/static/download/zotero_user_guide.pdf)**

#### **Taller:**

- 1. Revise los siguientes sitios web para hacer sus búsquedas y cree cuentas de usuario si es necesario. Nota algunos de ellos sólo se puede acceder desde Univalle o con una cuenta especial que hay que solicitar en biblioteca:**
  - 1. <http://scholar.google.com/>**
  - 2. <http://www.mendeley.com/>**
  - 3. <http://www.scopus.com/>**
  - 4. <http://www.sciencedirect.com/>**
  - 5. <http://www.latindex.unam.mx/>**

**Para los siguientes puntos: se recomienda leer el resumen, introducción y conclusiones de todos los artículos recolectados. No es necesario entender todos los detalles de cada artículo. Lo importante es identificar la idea principal y la contribución que hicieron los autores.**

- 2. Seleccione una lista de máximo 10 keywords (palabras clave) y 5 autores clave en el tema enfocado. Para estas palabras y autores realice una búsqueda de artículos científicos (seleccione los 20 más relevantes). Almacene todas las referencias en el software seleccionado.**
- 3. Seleccione una lista de máximo 5 revistas y conferencias clave en el tema enfocado. Para las revistas y conferencias realice una búsqueda de artículos científicos (seleccione los 20 más relevantes). Almacene todas las referencias en el software seleccionado.**
- 4. Seleccione una lista de máximo 5 centros o grupos de investigación que trabajen en su tema enfocado. Para los centros o grupos realice una búsqueda de artículos científicos (seleccione los 20 más relevantes). Almacene todas las referencias en el software**

**seleccionado.**

- 5. Adicione artículos científicos, papers en conferencias, libros y otros documentos que considere relevantes para su trabajo. Almacene todas las referencias en el software seleccionado.**
- 6. Con base en los puntos anteriores construya la lista inicial de referencias bibliográficas en formato bibtex (máximo 100 referencias). Construya una sola lista de referencias a partir de todas las listas previas contruidas en los puntos anteriores.**
- 7. Con información adicional obtenida actualice la lista de keywords, autores, instituciones, revistas y centros o grupos de investigación y repita todos los pasos actualizando la lista de referencias.**
- 8. Seleccione cinco artículos, los más relevante según su criterio y con base en ellos escriba un resumen de máximo 300 palabras.**
- 9. Cuál cree usted que podría su aporte en el tema enfocado (máximo 200 palabras).**
- 10. Describa en un párrafo de máximo 500 palabras su idea inicial para su proyecto de investigación en el tema enfocado.**