

RESUMEN

El siguiente trabajo de tesis se presenta para obtener el título de Ingeniero en Sistemas de la Información, la investigación se centra en cómo mejorar el análisis de los grupos de investigación, se plantea que como principal problema la búsqueda de información con las tecnologías cotidianas puede ser un poco tedioso por su naturaleza, búsqueda por palabras en los motores populares de la actualidad, y por lo que se propone la utilización de una tecnología nueva como es el caso de las ontologías, que son parte de la llamada web semántica, para lo anterior se diseña una ontología que puede cumplir dicho propósito, partiendo de la idea de que la información de los grupos de investigación ya se encuentra contenida en bases de datos, con las cuales se debe de alimentar nuestra ontología, dando como resultado una ontología con la información de dicha base de datos. Quedan como trabajos a futuro la implementación en web de la propuesta y el manejar la ontología con una conexión viva a la base de datos.