



## **Modelo de análisis semántico para diagnóstico hacia la prevención de deserción de estudiantes universitarios.**

ZOFIA BENITEZ ALONSO<sup>1</sup>, Jessecka Alba Hernández<sup>2</sup>, Omar Alba Hernández<sup>2</sup> y María Angélica Cerdán<sup>2</sup>

1 Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, 2 Instituto Tecnológico Superior de Xalapa . sofybenitez@hotmail.com

La deserción escolar se refiere al abandono prematuro de un programa de estudios y, comprende un tiempo suficientemente largo como para descartar la posibilidad de que el estudiante se reincorpore (Erika Himmel, 2002).

Las instituciones educativas han implementado el PIT (Programa Institucional de Tutorías), donde la tutoría es un proceso de acompañamiento, orientación académica y personal que realiza un profesor-tutor de manera intencional y metódica, a fin de favorecer y reforzar el desarrollo integral del estudiante.

En la actualidad, la deserción de los estudiantes en el nivel superior se debe a diversos factores como: psicológicos, que son asociados a los rasgos de su personalidad, conducta y salud; sociológicos, en la que se consideran la influencia de factores externos; económicos, estos hacen referencia al costo/beneficio que evalúa el estudiante y por último la organizacional, está en función a la institución.

Las tutorías se realizan por docentes que no cuentan con las habilidades y/o conocimiento para detectar situaciones que afectan el rendimiento académico de los estudiantes y así canalizarlos al área dónde reciban atención adecuada, provocando con ello un problema académico para el alumno y económico para la institución al presentar un indicador alto de reprobación y deserción.

En este trabajo, se mencionan los riesgos que presenta un estudiante de educación superior, principalmente el consumo de sustancias tóxicas. Mediante el uso de herramientas tecnológicas es posible predecir a temprana etapa a los estudiantes con bajo rendimiento académico, para poder tomar medidas eficaces, canalizándolos a un área especializada para mejorar su estilo de vida, evitando la deserción de su carrera.

Elaborar una herramienta que presente una prueba (test) por medio de una aplicación móvil que analizará y clasificará la información proporcionada para establecer un sistema de alerta temprana y así, atender de manera oportuna a los estudiantes en riesgo.