



## **Metodología para el desarrollo de proyectos académicos de TI**

Elda Fabiola Damián Solís<sup>1</sup>, Beatriz Amado Sánchez<sup>1</sup>, Verónica Sánchez López<sup>1</sup>, Martha Fabiola Wences Díaz<sup>1</sup>, Martha Elena Luna Ortíz<sup>1</sup>, Ernesto Adán Moreno<sup>1</sup> y Migue Rosemberg Del Pilar de Gante<sup>2</sup>

1 Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos, 2 0. eldadamian@utez.edu.mx

Es de vital importancia el conocer y saber utilizar adecuadamente una la metodología de Elaboración de Proyectos Académicos de TI para la el desarrollo profesional de los estudiantes durante su estancia en la institución. Conscientes de esta situación La Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos en el área de las Tecnologías de la Información y Comunicación sea a dado la tarea de conformar y verificar una combinación de diversos elementos de las metodologías ya conocidas como lo son PMBooK y Promosoft por nombrar algunas se reconoce la efectividad de las mismas sin embargo son extensas para poder abarcarlas en un periodo de cuatro meses que son los que están programados para una asignatura en una UT.

Por lo que se da el estudio y propuesta de esta metodología en la asignatura de Integradora I y II en diferentes cuatrimestres, notando que el estudiante logra tener los conocimientos necesarios para desarrollar de manera adecuada el proyecto que se le asigna mismo que tiene un cliente real en ambas asignaturas.

La metodología consta de:

Carta de aceptación por parte de la empresa (Motiva al estudiante a realizar su mayor esfuerzo ya que ve aplicado en la realidad el proyecto desarrollado)

Cronograma de actividades (Estimación de tiempo por actividades)

Project Charter (En este se integra los detalles del proyecto y se le da seguimiento así mismo las versiones que generen con la empresa)

WBS - Organigrama (Secuencia de actividades para que se establezca el orden lógico de solución del proyecto)

Lista de verificación (Requerimientos) Listado formal que resulta del WBS para su seguimiento

Prototipos (Pantallas, Procedimientos, etc.)

Desarrollo (Software, Auditoría Informática, Sitio web, etc.)

Documentación de pruebas (Tester y verificación con el usuario final)

Carta de aceptación del proyecto por la empresa

Presentación.