



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

"Francisco García Salinas"

COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

30/11/2016



Informes del Investigador: MARIA DE LEON SIGG Semestre: 1617snon

Registro: UAZ-2015-36875

Avance

60%

Proyecto

Factores que impactan la adopción de Tecnología de Información en Micro y Pequeñas y Empresas

Informes del proyecto		
Tipo de producción	Título	Fecha
CAPÍTULO DE LIBRO	Promoting software engineering concepts to children through a serious game	28/10/2016
CAPÍTULO DE LIBRO	The Use of Inverted Index to Information Retrieval: ADD Intelligent in Aviation Study Case	28/10/2016

Aval Consejo de Unidad

Recibido de Investigación y Posgrado

COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

Informe semestral (o final) de proyectos de investigación

DATOS GENERALES

DATOS PERSONALES

Nombre del investigador responsable: Dra. María de León Sigg

Nombre del investigador colaborador: Dr. Sodel Vázquez Reyes, Dra. Blanca Solís Recéndez, MCC Juan Luis Villa

Cisneros, MIA Carlos H. Castañeda Ramírez

Título del proyecto de investigación: Factores que impactan la adopción de Tecnología de Información en Micro y Pequeñas y Empresas

Clave del Proyecto (registro UAZ): UAZ-2015-36875

Fecha de inicio: 1/8/15

Fecha de término: 31/08/17

Horas dedicadas al proyecto: 5 hrs/sem

Unidad Académica: Ingeniería Eléctrica, plantel Zacatecas

Periodo del Informe: Agosto-Diciembre 2016

Teléfono: 9256690

Fax:

Correo electrónico: mleonsigg@uaz.edu.mx

Grado estimado de avance: 60 %

AVANCE DEL PROYECTO

Acciones realizadas:

- De acuerdo con el cronograma de trabajo reportado en el registro del proyecto, se cubrieron los puntos indicados hasta el mes de noviembre, los cuales son:

1. Revisión de la literatura sobre los diferentes factores que impactan la adopción de Tecnologías y Sistemas de Información en empresas de diferentes tamaños
2. Definición de los factores que impactan la adopción de Tecnologías y Sistemas de Información y su clasificación en factores internos y factores externos
3. Definición del universo de empresas a estudiar (empresas del sector terciario)
4. Diseño de la encuesta
5. Aplicación de encuestas (parcialmente terminado)

Resultados obtenidos:

- Revisión bibliográfica sobre importancia de Tecnologías de Información en Pequeñas y Medianas Empresas (PyMEs)
- Revisión bibliográfica sobre factores que impactan de adopción de Tecnologías de Información
- Revisión bibliográfica sobre la clasificación de los factores que impactan la adopción de Tecnologías de Información en PyMEs

- Asesoría para la elaboración de tesis de licenciatura “Análisis del uso de herramientas Web 2.0 en el proceso educativo en el programa de Ingeniería en Computación de la UAZ”
- Asesoría para la elaboración de tesis de licenciatura “Ingeniería de Requerimientos para la transición de pre-producción a producción de videojuegos”

Contribución Técnica:

El proyecto de investigación está encaminado a determinar los factores que impactan la adopción de Tecnologías de Información en Pequeñas y Medianas Empresas, del área de servicios, de la zona metropolitana de Zacatecas, con la finalidad de identificar los procesos más adecuados para que este tipo de tecnologías sean usados en empresas como las mencionadas.

Impacto social:

Las Tecnologías y los Sistemas de Información benefician a las empresas de cualquier tamaño en el sentido de que son capaces de apuntalarlas y volverlas más productivas. Con los factores descubiertos durante esta investigación será posible establecer estrategias de adopción de Tecnologías y Sistemas de Información que permitan fortalecer a las empresas de menor tamaño, del sector terciario, que se adapten a las estrategias de negocio de cada una de ellas.

Mecanismo de transferencia: Tesis de Licenciatura y formulación de protocolos de tesis de licenciatura.

Equipo de trabajo, acciones realizadas:

- El Dr. Sodel Vázquez Reyes, el M.C.C Juan Luis Villa Cisneros fungen como coasesores de las tesis mencionadas en la sección “Resultados obtenidos”, y por lo tanto, dan seguimiento al avance de los alumnos.
- El M.C.C. Villa, el M.I.A. Castañeda y el Dr. Vázquez han participado en la búsqueda de información pertinente como parte de la actividad de recuperación y revisión bibliográfica.
- El M.C.C. Villa, el M.I.A. Castañeda y el Dr. Vázquez participaron en el diseño de encuestas.

PRODUCTOS ACADÉMICOS OBTENIDOS

Artículos:


Ramírez-Rosales, S.; Vázquez-Reyes, S.; Villa-Cisneros, J.; de León Sigg, M; "Promoting software engineering concepts to children through a serious game", Capítulo del libro Software Engineering: Methods, Modeling, and Teaching, Cuarta edición, Editorial: Universidad de Medellín (en Proceso de publicación)

Vázquez-Reyes, S.; de León Sigg, M; Velasco-Elizondo P. ; Villa- Cisneros, J.; Briceño-Muro, S. "The Use of Inverted Index to Information Retrieval: ADD Intelligent in Aviation Study Case", Capítulo del libro Trends and Applications in Software Engineering, Proceedings of CIMPS 2016 pp 211-220, Editors: Mejía J., Muñoz M., Rocha A. ISBN 978-3-319-48523-2

Tesis de licenciatura

- Alumno: Sanders Esparza Gutiérrez, "Análisis del uso de herramientas Web 2.0 en el proceso educativo en el programa de Ingeniería en Computación de la UAZ". Fecha de titulación: 25 de noviembre de 2016

-Alumno: Luis Salvador López Hernández, "Ingeniería de Requerimientos para la transición de pre-producción a producción de videojuegos" (en proceso de revisión). Fecha probable de titulación: enero 2016



Firma del investigador responsable del proyecto

Zacatecas, Zac., 25 de noviembre de 2016

