

**Solicitud de Apoyo a la Incorporación de Nuevos PTC  
(Justificación de montos)**  
F-PROME-38/Rev-03  
SEP-23-005

Solicitante: **GLENDI DEL ROSARIO UH ZAPATA**

**Apoyo para elementos individuales de trabajo**

Monto solicitado	Monto aprobado	Rubro	Justificación
\$30,000.00	\$30,000.00	Equipo de Cómputo de Escritorio o Portátil	Las necesidades de la investigación requieren movilidad de la información generada , así como para el desarrollo del proyecto requiere una computadora con la mejor tecnología, ya que se le van colocar diferentes tipo de software pesado para el diseño, edición y creación de dicho proyecto

**Beca de fomento a la permanencia institucional**

Monto solicitado	Monto aprobado	Rubro	Justificación
\$4,000.00	\$48,000.00	Único	

**Apoyo de fomento a la generación y aplicación innovadora del conocimiento**

Monto solicitado	Monto aprobado	Rubro	Año	Justificación
\$24,561.00	\$24,561.00	Beca para Estudiante	1	Esta beca le servirá al alumno para poder ayudar en el proyecto, debido a que dicho alumno vive en una zona marginada, esta beca le va a permitir poder trasladarse a la Universidad para poder trabajar en el proyecto, al igual como viáticos para el estudio de campo que se va a desarrollar en las haciendas de la zona poniente, y para apoyar su estancia en la escuela.
\$100,000.00	\$100,000.00	Equipo	1	Aquisición solicitada para una cámara fotográfica y cámara de video profesional necesarios para la toma de fotografías y video de buena calidad, ya que para ofrecer buenos resultados en la aplicación es necesario con la mejor calidad en cuanto a multimedia, debido que en su mayoría esta compuesta de imágenes y de videos. Para la compra de dispositivos móviles como lo es tabletas con sistema operativo android, ipads, celulares, estos son necesarios para la distintas pruebas de funcionamiento que se van a realizar de la

\$\$50,000.00    \$\$50,000.00    Materiales y Consumibles    1

aplicación Móvil. Al igual de un servidor para que el servicio web pueda publicarse y el cliente en este caso la aplicación pueda conectarse a el.

Este monto va ser utilizado para la gasolina y los consumibles que se vayan a utilizar en el estudio de campo en las haciendas, esto es de vital importancia ya que sin la recabación de la información no se podrá realizar el proyecto, ya que a través de dichas visitas se obtendrá la información de la aplicación. Además del material necesario para la impresión de las imágenes que serían colocadas en las haciendas Y los pagos del host para poder publicar el servicio web

14268

Identificación del proyecto

<b>Título del proyecto</b>	<b>Realidad Aumentada como herramienta para la ayuda del turismo en haciendas del Poniente de Yucatán.</b>
<b>Área en la que debe ser evaluado</b>	<b>Ingeniería y Tecnología</b>
<b>Disciplina en la que debe ser evaluado</b>	<b>Informática Aplicada</b>
<b>Resumen</b>	El presente proyecto denominado "RA en Haciendas del Poniente de Yucatán" está orientado a la necesidad que se tiene de apoyar al turismo del poniente del estado, este software va a permitir mejor difusión de las haciendas tanto conocidas como desconocidas, ofreciendo una tecnología muy novedosa y atractiva para el usuario final, ya que va a contener de una forma muy dinámica las características más importantes, su historia, su origen, los mitos entorno a ellas, y sobre todo una actualización de los registros de las haciendas con las que cuenta el poniente de Yucatán, muchas de las cuales son Patrimonio de la Nación.
<b>Problema o Justificación</b>	El desarrollo de dicho proyecto es de gran importancia, ya que a través de este proyecto se realizaría una actualización y censo de todas las haciendas existentes en el Poniente del Estado de Yucatán, por lo cual se propondría a la SEFOTUR para actualización de sus registros, además que a través de la aplicación móvil con la herramienta de realidad aumentada se le ofrecería al turismo nacional e internacional un panorama más realista de los acontecimientos ocurridos en dichas haciendas, su origen, su historia, sus características principales, videos que saldrían a partir de un enfoque a la hacienda e imágenes referente a ellas. Provocando lo anterior, mayor difusión, y aumento al turismo tanto nacional e internacional que no sabe de la existencia de dichos lugares, aumentando la economía de los pobladores cercanos del Poniente del Estado. Al igual que permitiría el trabajo en conjunto de dos carreras de la Universidad: la de Turismo y la de las Tecnologías de la Información propiciando que el cuerpo académico tenga producción.
<b>Hipótesis</b>	La aplicación móvil con la tecnología de realidad aumentada para cualquier zona turística permite dar mayor realce a la difusión de dichos lugares, y por lo tanto permite que aumente el turismo nacional e internacional al estado.
<b>Objetivo general</b>	Analizar, diseñar y desarrollar una aplicación móvil denominada "RA en Haciendas del Poniente de Yucatán", que permita a través de la tecnología de realidad aumentada dar difusión a las haciendas existentes en el poniente

	de Yucatán, asignándole a cada una de ellas su origen, historia, mitos entorno a ella, imágenes, videos, y características más importantes.
<b>Objetivos específicos</b>	A continuación se presentan los objetivos específicos: • Realizar un censo de las haciendas existentes en el poniente del estado • Realizar un estudio de campo junto con el área de turismo en las haciendas del poniente para obtener las características más importantes de las haciendas. • Diseñar la interfaz gráfica del usuario para la aplicación móvil, de tal manera que cumpla con los requerimientos de usabilidad. • Tomar y Editar a las fotografías y videos que serán utilizados en la aplicación. • Diseñar y desarrollar la base de datos. • Desarrollar el servidor web para el cliente. • Desarrollar la aplicación móvil bajo la tecnología de realidad aumentada y demás APIS.
<b>Metas</b>	Las metas que se proponen para el proyecto son: • Una publicación de memoria en extenso • Un informe técnico de la aplicación • Un artículo indexado
<b>Protocolo</b>	Protocolo151340.PDF

#### Participantes de proyecto

<b>CURP</b>	<b>UXCGM94MY</b>
<b>Nombre</b>	<b>Gerardo Emmanuel uc Chable</b>
<b>Género</b>	<b>Masculino</b>
<b>Tipo de participación</b>	<b>Estudiante</b>
<b>Área</b>	<b>Ingeniería y Tecnología</b>
<b>Disciplina</b>	<b>Informática Aplicada</b>
<b>Actividades a realizar dentro del proyecto</b>	<b>Apoyo del Estudio de campo para el censo de las haciendas existentes en el Poniente del estado, desarrollo de la interfaz gráfica del usuario, apoyo en módulos a desarrollar en la aplicación móvil con la tecnología de realidad aumentada, apoyo realizar pruebas de la aplicación, realizar la documentación del mismo.</b>
<b>CURP</b>	<b>UXZG831120MYNHPL03</b>
<b>Nombre</b>	<b>GLENDI DEL ROSARIO UH ZAPATA</b>
<b>Género</b>	<b>Femenino</b>
<b>Tipo de participación</b>	<b>Miembro de cuerpo académico</b>
<b>Área</b>	<b>Ingeniería y Tecnología</b>
<b>Disciplina</b>	<b>Informática Aplicada</b>
<b>Actividades a realizar dentro del proyecto</b>	<b>Estudio de campo para el censo de las haciendas existentes en el Poniente del estado, diseñar la interfaz gráfica del usuario, desarrollar la aplicación móvil con la tecnología de realidad aumentada, realizar pruebas de la aplicación, realizar la documentación del mismo.</b>
<b>CURP</b>	<b>PUGA850616MYNRRN02</b>
<b>Nombre</b>	<b>MARIA ANTONIA PUERTO GRAJALES</b>
<b>Género</b>	<b>Femenino</b>
<b>Tipo de participación</b>	<b>Miembro de cuerpo académico</b>
<b>Área</b>	<b>Ciencias Sociales y Administrativas</b>
<b>Disciplina</b>	<b>Turismo</b>
<b>Actividades a realizar dentro del proyecto</b>	<b>Estudio de campo para el censo de las haciendas existentes en el Poniente del estado, recabación de información más importante y relevante en cuanto a las haciendas, toma de fotografías de las haciendas y videos de los mismos, así como encargada de las representaciones de los hechos históricos.</b>

#### Resultados esperados

<b>Año</b>	<b>1</b>
<b>Producto esperado</b>	<b>Artículo Arbitrado</b>
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>

<b>Año</b>	<b>1</b>
<b>Producto esperado</b>	<b>Memorias en extenso</b>
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>

<b>Año</b>	<b>1</b>
<b>Producto esperado</b>	<b>Productividad innovadora</b>
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>

<b>Año</b>	<b>1</b>
<b>Producto esperado</b>	<b>Informe técnico</b>
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>

MARTHA ROCIO PACHECO TUN  
 Representante Institucional ante el PROMEP  
 (Nombre y Firma)

GLENDI DEL ROSARIO UH ZAPATA  
 Profesor solicitante  
 (Nombre y Firma)

**SEP-23-005**

**F-PROMEP-38/Rev-03**

[Regresar](#)

[Imprimir](#)