



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS  
"Francisco García Salinas"  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



REGISTRO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**Registro**

**Proyecto**

Reconstrucción en 3D de fachadas de edificios utilizando imágenes tomadas desde un dron.

**Responsable(s)**

GONZALEZ RAMIREZ EFREN

**Colaboradores**

GONZALEZ RAMIREZ EFREN, VILLA HERNANDEZ JOSE DE JESUS, DE LA ROSA VARGAS  
JOSE ISMAEL, ALANIZ LUMBRERAS PEDRO DANIEL

**Unidad(es)**

CIENCIAS DE LA TIERRA , INGENIERIA ELECTRICA PLANTEL JALPA

**Cuerpo**

PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES

**Tiempo de  
dedicación**

10.00

**Fecha de inicio**

01/01/2017

**Fecha de término**

31/12/2017

Zacatecas, Zacatecas a 1 de Diciembre de 2016

---

Aval Consejo de Unidad

---

Subcoordinación de Investigación

# COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

## Informe final de proyectos de investigación

### DATOS GENERALES

#### DATOS PERSONALES

Nombre del investigador responsable: **Efrén González Ramírez**  
Nombre del investigador colaborador: **José de Jesús Villa Hernández, Ismael de la Rosa Vargas,  
Daniel Alaniz Lumbreras**  
Título del proyecto de investigación: **Reconstrucción en 3D de fachadas de edificios  
utilizando imágenes tomadas desde un dron .**

Clave del Proyecto (registro UAZ): *Por definir*  
Unidad Académica: **Ingeniería Eléctrica**  
Periodo del Informe: **proyecto nuevo**  
Teléfono: **92 56690 ext 6216**  
Fax:  
Correo electrónico: **gonzalez\_efren@hotmail.com**  
Grado estimado de avance: **0%**  
Duración **01 de enero 2017 al 31 de diciembre de 2017**

#### AVANCE DEL PROYECTO

Acciones realizadas:  
Proyecto nuevo

Resultados obtenidos:  
No aplica

#### Contribución Técnica:

El método resultante de esta investigación es parte del plan para formar un grupo de trabajo en el área de medición y reconstrucción de objetos en 3D. El sistema que resulte, por lo tanto, servirá como herramienta tecnológica para el desarrollo de investigaciones en el nivel de doctorado que supondrá de actividades científicas más complejas. La experiencia en esta área está siendo de gran utilidad para poder tener una mejor visión para el planteamiento de nuevas investigaciones.