



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



REGISTRO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Registro

Proyecto

Estudio y Análisis de algoritmos de PDI para el reconocimiento de objetos en tiempo real

Responsable(s)

VITE CHAVEZ OSBALDO

Colaboradores

OLIVERA REYNA ROBERTO, OLIVERA REYNA REYNEL, NAVARRETE SANCHEZ MIGUEL ANGEL, RIVERA ROMERO CLAUDIA ANGELICA

Unidad(es)

INGENIERIA ELECTRICA PLANTEL JALPA

Cuerpo

INSTRUMENTACIÓN ELECTRONICA Y COMPUTACIÓN APLICADA

Tiempo de dedicación

10.00

Fecha de inicio

20/01/2017

Fecha de término

20/11/2018

Zacatecas, Zacatecas a 29 de Noviembre de 2016

Aval Consejo de Unidad

Subcoordinación de Investigación

SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACION Y POSGRADO

CONCENTRADO DE LA INFORMACIÓN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

FECHA: 28/11/2016

REGISTRO UAZ:

1. TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio y Análisis de algoritmos de PDI para el reconocimiento de objetos en tiempo real
2. PALABRAS CLAVES: reconocimiento de objetos, PDI, visión computacional, algoritmos
3. DIRECTOR DEL PROYECTO Y GRADO ACADÉMICO: M. en I. Osbaldo Vite Chávez
4. ÁREA DEL CONOCIMIENTO: Ingenierías y tecnologías
5. DISCIPLINA: Procesamiento de señales e imágenes
6. CUERPO ACADÉMICO: UAZ-208
7. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN UAZ: Instrumentación Electrónica y Proc. Digital de Señales
8. INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL, BÁSICA, APLICADA: Aplicada
9. ¿CUENTA CON FINANCIAMIENTO EXTERNO? SI NO No

-
- Monto del financiamiento \$
 - Instituciones u organizaciones que lo aportan:
-

10. PRODUCTOS ESPERADOS: 1 tesis y 2 artículos (arbitrados o indizados)
-

11. DURACIÓN DEL PROYECTO 22 meses

- Fecha de inicio: 20/01/2017
- Fecha de término: 20/11/2018

12. DEPENDENCIA:

13. NÚMERO DE COLABORADORES:

- Doctorado 2
- Maestría 2
- Especialidad
- Licenciatura

14. TESISISTAS:

- Doctorado
- Maestría
- Especialidad
- Licenciatura 1

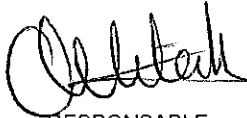
15. PRINCIPAL INFRAESTRUCTURA DISPONIBLE:

16.- EVALUACIÓN PARA FINANCIAMIENTO PRESENTADO A:

- Fecha:
- Resultado:

17.- RESUMEN (máximo una cuartilla)

Este proyecto proyecta la intención de realizar una profunda revisión de las diferentes técnicas y algoritmos de procesamiento digital de imágenes utilizados para el reconocimiento de objetos que existen en la actualidad. Así también como siguiente etapa la utilización de ellos para ser utilizados en objetivos específicos que permitan discernir grupos de objetos, con la finalidad de lograr una identificación rápida y eficiente entre varios grupos de objetos. Clasificarlos, mostrar los resultados obtenidos, a través de graficas comparativas y sus diferencias de eficiencia en aplicaciones específicas sobre objetos de interés.



RESPONSABLE

AVAL CONSEJO TECNICO

AVAL C I P.

OSBALDO VITE CH.

OBSERVACIONES (espacio para la CiyP)

REGISTRO CiyP-UAZ:

Zacatecas, Zac. a 28 de Diciembre de 2016

Firma

REGISTRO UAZ _____

PROCOLO completo en disco.

1.- NOMBRE DEL PROYECTO:

Empléese el espacio requerido, considerando únicamente la precisión.

Incisos sugeridos para su elaboración.

- 1.- ANTECEDENTES
- 2.- JUSTIFICACIÓN
- 3.- IMPACTO DEL PROYECTO
- 4.- CONTRIBUCIÓN ESPERADA
- 5.- OBJETIVOS
- 6.- METAS
- 7.- HIPÓTESIS
- 8.- METODOLOGÍA
- 9.- CRONOGRAMA
- 10.- INFRAESTRUCTURA disponible
- 11.- APOYO TECNICO
- 12.- GRUPO DE TRABAJO (Mencionando, relación laboral UAZ, grado académico, cuerpo académico, línea de investigación, productos en los últimos 2 años, publicaciones, formación de recursos humanos, participación en congresos locales, nacionales e internacionales).
- 13.- PARTICIPACION INTERINSTITUCIONAL
- 14.- PARTICIPACION INTRA INSTITUCIONAL
- 15.- LUGAR DONDE SE DESARROLLARA EL PROYECTO
- 16.- PRODUCTOS ESPERADOS (Formación de recursos humanos, artículos, libros, patentes)
- 17.- FUENTE DE FINANCIAMIENTO.
- 18- BIBLIOGRAFIA.