



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



REGISTRO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Registro

Proyecto

Análisis de Similitud de Señales de Audio para el Reconocimiento de Actividad Humana aplicando Análisis de Redes

Responsable(s)

GARCIA HERNANDEZ ALEJANDRA, GALVAN TEJADA CARLOS ERIC, VAZQUEZ REYES SODEL, VELASCO ELIZONDO PERLA INES

Colaboradores

GALVAN TEJADA CARLOS ERIC, VELASCO ELIZONDO PERLA INES, VAZQUEZ REYES SODEL

Unidad(es)

INGENIERIA ELECTRICA PLANTEL ZACATECAS

Cuerpo

Tiempo de dedicación

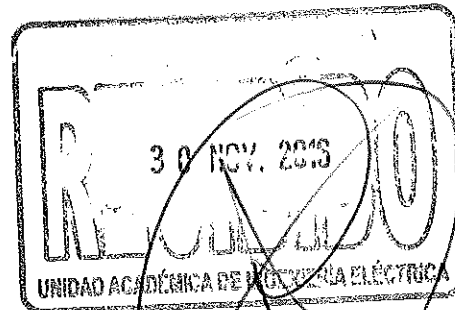
10.00

Fecha de inicio

30/11/2016

Fecha de término

26/01/2018



Zacatecas, Zacatecas a 30 de Noviembre de 2016

Aval Consejo de Unidad

Subcoordinación de Investigación

donde cada entero representa la amplitud de la onda en un instante. En estudios recientes, las actividades humanas son clasificadas dependiendo del lugar en donde las personas están realizando la actividad, sin embargo, no existe evidencia que muestre que la ubicación sea un buen indicador para agrupar las actividades humanas, es por esto que ésta investigación busca a través del Análisis de Redés, identificar si existe similitud en las características de las actividades humanas independientemente de la ubicación en donde se realice la actividad.

RESPONSABLE

AVAL CONSEJO TECNICO

AVAL C I P.

OBSERVACIONES (espacio para la CiyP)

REGISTRO CiyP-UAZ:

Zacatecas, Zac. a de de 200__

Firma

REGISTRO UAZ _____

PROTOCOLO 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.

Análisis de Similitud de Señales de Audio para el Reconocimiento de Actividad Humana aplicando Análisis de Redes.

PROTOCOLO

**Dra. Alejandra García Hernández
Universidad Autónoma de Zacatecas**

Zacatecas, Zacatecas a 30 de Noviembre de 2016

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: 30 de Noviembre 2016

REGISTRO UAZ:

1. TITULO DEL PROYECTO: Análisis de Similitud de Señales de Audio para el Reconocimiento de Actividad Humana Aplicando Análisis de Redes

2. PALABRAS CLAVES: Análisis de Redes, Reconocimiento de Actividad Humana, Señales de Audio, Redes de Similitud

3. DIRECTOR DEL PROYECTO Y GRADO ACADÉMICO: Alejandra García Hernández, Doctorado.

4. ÁREA DEL CONOCIMIENTO: Ingeniería

5. DISCIPLINA: Ingeniería de Software

6. CUERPO ACADÉMICO:

7. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN UAZ: Análisis de Redes Sociales

8. INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL, BÁSICA, APLICADA: Aplicada

9. ¿CUENTA CON FINANCIAMIENTO EXTERNO? SI / NO X

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

10. PRODUCTOS ESPERADOS:

Un método que permita identificar la similitud de las actividades humanas, aplicando técnicas de análisis de redes.

Un artículo científico en congreso o aceptado para su revisión en revista.

11. DURACIÓN DEL PROYECTO: 14 meses

- Fecha de inicio: 30/11/2016
- Fecha de término: 26/01/2018

12. DEPENDENCIA: Universidad Autónoma de Zacatecas

13. NÚMERO DE COLABORADORES: 4

- Doctorado: 4
- Maestría
- Especialidad
- Licenciatura

14. TESISTAS:

- Doctorado
- Maestría
- Especialidad
- Licenciatura

15. PRINCIPAL INFRAESTRUCTURA DISPONIBLE:

El grupo de trabajo ya cuenta con una infraestructura base de software, equipo de cómputo y de acervo bibliográfico. Lo anterior es compartido por los estudiantes e investigadores. Cada uno de los investigadores cuenta con un espacio para trabajar.

16.- EVALUACIÓN PARA FINANCIAMIENTO PRESENTADO A:

-
- Fecha:
 - Resultado:

17.- RESUMEN (máximo una cuartilla)

Una de las primeras etapas del proceso del reconocimiento de actividades humanas es el análisis de características estadísticas de las actividades. Para llevar a cabo la extracción de características, es necesario representar la onda de audio como un arreglo de enteros,