

Encuentro académico sobre riesgo urbano y la seguridad ciudadana

30 de septiembre a 04 de octubre 2019



Santiago Osnaya Baltierra

Unidad Académica Profesional Santiago Tianguistenco, UAEM.

sosnayab@uaemex.mx

Aurora Guadalupe Martínez Ponce

Facultad de Geografía, UAEM

aumar.ponce@gmail.com

Amanda Morán Mérida

Centro de Estudios Urbanos y Regionales, USAC

amorangt@yahoo.com.mx

Recepción: 09 de agosto del 2019

Aprobación: 30 de agosto del 2019

1. Encuentro Académico

En el marco del proyecto “*Diagnóstico Geográfico entorno a la seguridad ciudadana y campaña de medios para la prevención de riesgo*” durante el 30 de septiembre al 4 de octubre del presente año en la ciudad de Guatemala, el grupo de investigación conformado por académicos de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx) y el Centro de Estudios Urbanos de Guatemala (CEUR) se hicieron presentes en el *Encuentro académico*

sobre *Riesgo Urbano y Seguridad Ciudadana*, llevado a cabo en el CEUR de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

En representación de la UAEMéx se distingue al Dr. Santiago Osnaya Baltierra, Dr. Fernando Carreto Bernal y la Geógrafa Aurora Guadalupe Martínez Ponce. Por parte del CEUR, participaron la Dra. Amanda Morán Mérida, el Dr. Óscar Peláez Almengor, el Arquitecto Luis Fernando Olayo y el Mtro. Jorge Aragón; los cuales llevaron a cabo una serie de actividades como la presentación de conferencias y ponencias con la finalidad del intercambio, debate y actualización de problemáticas urbanas desde la perspectiva del quehacer científico.

Respecto a estas presentaciones, es necesario resaltar la ponencia *“Diagnóstico geográfico, entorno a la seguridad ciudadana y campaña de medios para la prevención de riesgos. El caso de la ciudad Antigua en Guatemala”* por el Dr. Santiago Osnaya Baltierra, el cual introduce a los investigadores en los objetivos y métodos del proyecto. A su vez, el Dr. Fernando Carreto Bernal, al realizar la ponencia *“Instrumento de obtención de insumos geo tecnológicos para la gestión integral de los riesgos ambientales y la toma de decisiones”* el investigador resalta la importancia que se tiene actualmente del uso y aplicación de geotecnologías, como lo son los sensores remotos que tienden a brindar factibilidad en la investigación orientada a la gestión integral de riesgos, un ejemplo fue el Laboratorio Nacional de Observación de la Tierra (LANOT) el cual es el primer laboratorio equipado de un consorcio de siete instituciones y el cual se localiza en las instalaciones de la Facultad de Geografía de la UAEMéx.

Así también, la Geog. Aurora Guadalupe Martínez Ponce presentó la ponencia *Isla de Calor urbana en la ciudad de San Luis Potosí* derivada de la investigación para obtener el grado de Maestra en Análisis Espacial y Geoinformática, contextualizó en la problemática de la formación de islas de calor en las ciudades, resaltando el tratamiento de imágenes de satélite, así como de técnicas de percepción remota para el monitoreo del calentamiento de la superficie urbanizada.

Y para terminar el Dr. Santiago Osnaya Baltierra presentó la ponencia “*Criminología y diseño urbano, bases para un diagnóstico de prevención*” resaltando que, en México, por principio constitucional, se debe brindar la protección más amplia a la dignidad humana, asegurándole una calidad de vida. Las mejoras sociales, se derivan del impacto en el desarrollo humano. El desarrollo humano implica cambios estructurales en todo sentido: El uso de los recursos tecnológicos en las comunidades.

La criminología, específicamente la criminología ambiental, busca la prevención (situacional). A través del diseño se analizará la relación del mismo con la Criminología y cómo se ha utilizado esta relación para impactar en beneficio de las comunidades. La metodología de Prevención del Crimen a través del Diseño Ambiental (CPTED), es derivada del Programa Nacional para la Prevención Social de la Violencia y la Delincuencia del gobierno de México, y nos ayuda a crear las bases para un diagnóstico de prevención que al mismo tiempo contribuye al desarrollo sustentable.

2. Proyectos que anteceden el vínculo UAEM-CEUR

Es pertinente mencionar, que el Centro de Estudios Urbanos y Regionales (CEUR) fue creado en el mes de noviembre de 1975 por resolución del Consejo Superior Universitario, como una unidad interfacultativa de la Universidad de San Carlos de Guatemala –USAC. Actualmente, el CEUR forma parte de las Facultades de Agronomía, Arquitectura, Ciencias Económicas, Ciencias Jurídicas y Sociales e Ingeniería. La labor principal, es orientada a desarrollar la investigación científica en el campo de los problemas urbanos y regionales, orientada a promover y divulgar el conocimiento de la realidad nacional en estos aspectos.

El CEUR realiza sus actividades de acuerdo a los objetivos generales de la Universidad de San Carlos de Guatemala, los cuales orientan el desarrollo de sus programas de estudio. El Centro funciona como una unidad de investigación. Además, articula actividades de extensión universitaria, entendiendo esta última como prestación de servicios técnicos específicos, tales como apoyo a la docencia, servicio de biblioteca, edición y

publicación de documentos y de libros, todo ello dentro de un enfoque científico multidisciplinario.

Anteriormente, investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de México trabajaron en sinergia con investigadores del CEUR para desarrollar el proyecto “*Propuesta metodológica para apoyar a grupos vulnerables de Guatemala y México como medida de prevención ante sismos*” por lo cual en el 2015 se llevaron a cabo actividades de intercambio académico entre investigadores del Centro Universitario Zumpango y el Centro de Estudios Urbanos y Regionales (CEUR) de la USAC.

3. Experiencia en Centros Educativos de la Antigua Guatemala

Dentro del proyecto “*Diagnóstico Geográfico entorno a la seguridad ciudadana y campaña de medios para la prevención de riesgos*” se planteó conocer el contexto de las campañas de prevención de riesgos las cuales, el CONRED (Coordinadora Nacional para la reducción a desastres) es la principal institución federal del gobierno guatemalteco que cuenta con esta jurisdicción. Ante la revisión bibliográfica de guías que fueron diseñadas y estructuradas para la reducción a desastres, se encontró que la mayor parte de las guías son orientadas para su ejecución en planteles educativos. Por lo que, para realizar dicho diagnóstico es necesario visibilizar, así como externar el desempeño de la CONRED en centros educativos de la Ciudad de Antigua Guatemala, que se ubica en una región geográfica expuesta a peligros naturales como sismos y erupciones volcánicas.



Figura 1. Presentación del equipo de trabajo a estudiantes de nivel básico del INVAL

En este sentido, se elaboró un instrumento de encuesta para tener un primer acercamiento con estudiantes de nivel básico (secundaria) entre edades de 12 a 15 años para identificar la percepción que cuenta este sector de la educación respecto al término de riesgo así como que tipo de medidas se deben de tomar ante situaciones de riesgo. Con apoyo de los investigadores del CEUR, el equipo de trabajo de la UAEM solicitó al Ministerio de Educación de la región Sacatepéquez la posibilidad de realizar visitas a los centros educativos públicos. Gracias a la oportunidad autorizada por el delegado en educación y la inspectora de la zona, se pudo conversar a cerca del proyecto con el director del INVAL (Instituto Normal para Varones “Antonio Larrazábal”) y con la directora del INSOL (Instituto Normal para señoritas “Olimpia Leal”), de esta manera se logró satisfactoriamente la aplicación de encuestas a estudiantes, los cuales demostraron orden e interés al brindar información.



Figura 2. Entrada principal del INVAL

Con base a la experiencia de trabajo colegiado entre instituciones de investigación, los compromisos de los grupos de investigación dejan abiertos los espacios de cooperación entre el CEUR, así como de la UAEM por medio de la Red de Cuerpos Académicos en Investigación educativa para próximos proyectos o encuentros académicos a través de convenios de colaboración entre líderes de ambas instituciones.



Figura 3. De izquierda a derecha se sitúa el Arq. Luis Fernando Olayo, Dra. Amanda Morán Mérida, Geog. Aurora Martínez Ponce y el Dr. Santiago Osnaya Baltierra