



# RESOLVIENDO LOS RETOS DE COMUNICACIÓN EN POBLACIONES VULNERABLES ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO



## Causa-Efecto Cambio climático - Situaciones de misión Crítica

La misión crítica se deriva de situaciones que ponen en riesgo la vida de las personas y seres vivos, surge al atender situaciones de emergencia o urgencia que se pueden originar por desastres naturales o provocados por el hombre.

La población está expuesta a riesgos como:

- Comunidades incomunicadas por bloqueo de rutas de acceso
- Desinformación y rumores
- Enfermedades
- Retrasos en la recepción de ayuda y víveres
- Falta de personal de protección civil y sector salud
- Pérdidas humanas, debido a falta de sistemas de alerta y comunicación



### Agresores del medio ambiente



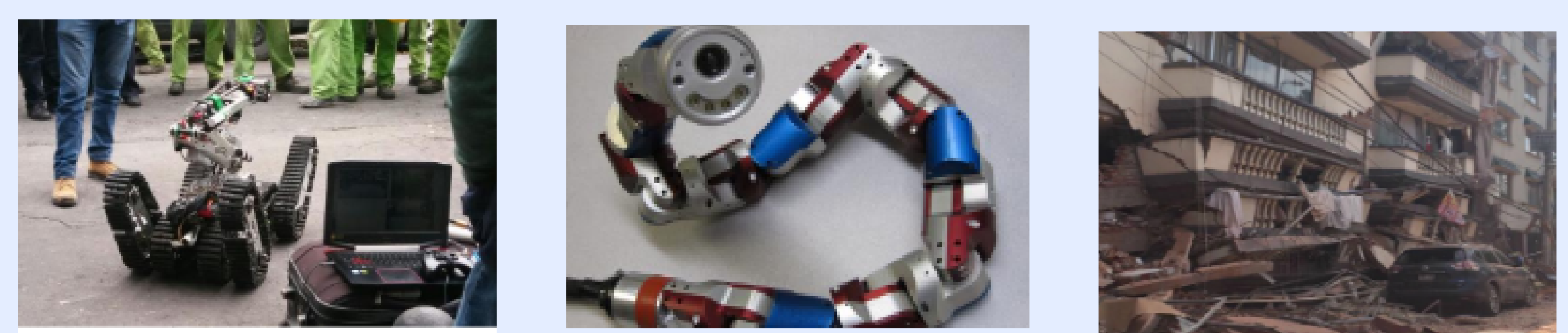
### Situaciones de emergencia y urgencia



### Proyectos en desarrollo

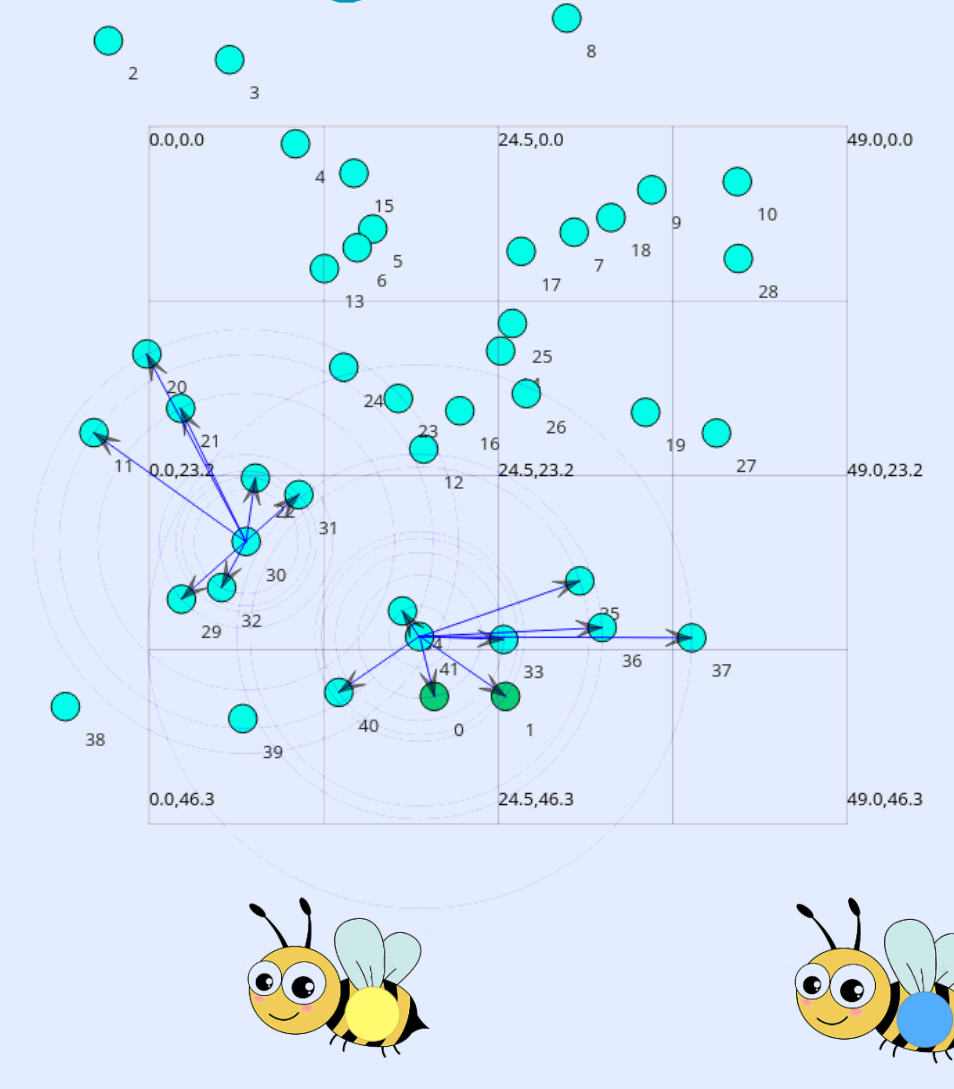
#### Proyecto de Doctorado

Sistema de comunicación y coordinación de múltiples robots en misiones críticas de búsqueda y rescate



#### Proyecto de Maestría

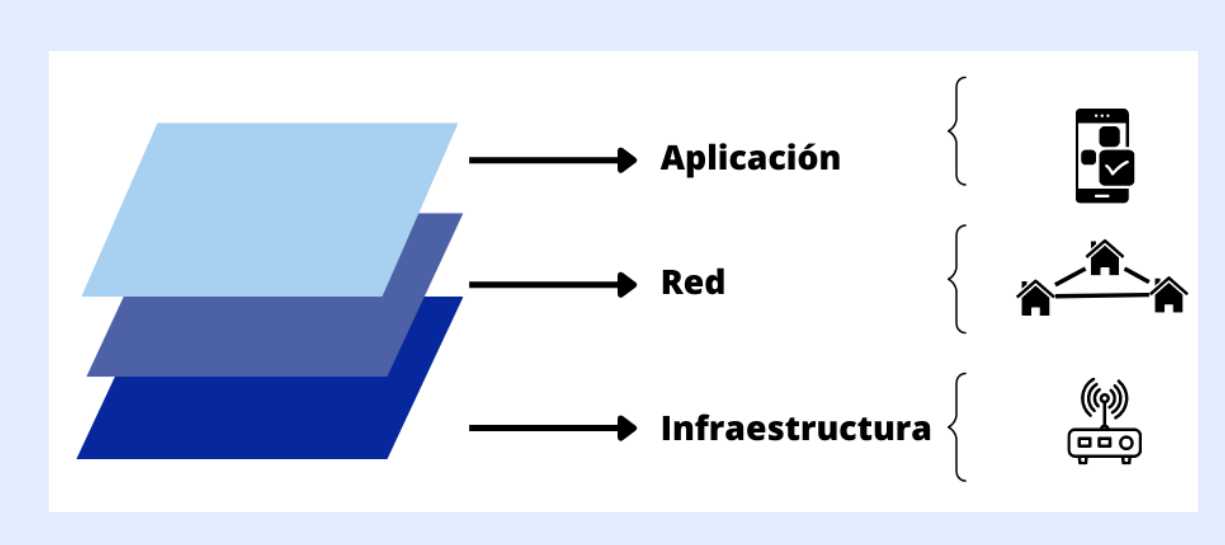
Diseño de un mecanismo de comunicación en una red de radios cognitivos para su despliegue en situaciones de misión crítica



Nivel de urgencia	Tipo de urgencia	Tiempo de espera	Valoraciones medicas
1	Resucitación	Atención inmediata	<ul style="list-style-type: none"> <li>Respiración inadecuada</li> <li>Shock</li> <li>Alteración en el nivel de conciencia</li> </ul>
2	Emergencia	10 - 15 Minutos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Distesa aguda</li> <li>Dolor cardiaco</li> <li>Saturación de oxígeno baja</li> </ul>
3	Urgencia	60 Minutos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vómito persistente</li> <li>Dolor pleurítico</li> <li>Dolor intenso</li> </ul>
4	Urgencia Menor	2 Horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nauseas y vómitos</li> <li>Auscultación pulmonar sin cambios</li> <li>Signos vitales dentro de los límites normales</li> </ul>
5	Sin urgencia	4 Horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nauseas y vómitos</li> <li>Auscultación pulmonar sin cambios</li> <li>Signos vitales dentro de los límites normales</li> </ul>

#### Proyecto de Licenciatura

Diseño de red de datos para casos de misión crítica



#### Autores:

Dr. Enrique Rodríguez de la Colina    MC. Magali Cortez Vázquez    Ing. Anayeli Benítez Hernández    Yareli Pinzón Lagunas    Anai Viviana Contreras Gutiérrez