

# Centro de Innovación en Ciudades Inteligentes



CUCEA Universidad de Guadalajara



## Misión

Lograr una mejor calidad de vida en las ciudades a través de la innovación respaldada con Tecnologías de Información.

## Visión

A través del Centro de Innovación en Ciudades Inteligentes lograr que Guadalajara sea el modelo referente mundial de Smart City.

## Objetivos

- Desarrollar el **talento** requerido para las Smart Cities.
- Crear una **plataforma de innovación** para transferencia de tecnología a las ciudades
- Buscar la **cooperación** en un modelo de cuádruple hélice (Gobierno, Academia, Industria, Ciudadanía).
- Enfoque en los **datos**: transporte, almacenamiento, analítica, visualización, optimización y predicción.

## Contacto

<http://cici.cucea.udg.mx>  
[cici@cucea.udg.mx](mailto:cici@cucea.udg.mx)



## Bienvenidos

Creemos que podemos proporcionar una mejor calidad de vida en las ciudades utilizando las Tecnologías de la Información como el vehículo líder para la innovación y ponemos nuestro mayor esfuerzo en ello. Nos comprometemos con los desafíos de las ciudades, para conectar la industria, los ciudadanos y las organizaciones.

## Valores

**Innovación:** A través de procesos creativos abrazamos los desafíos que conlleva desarrollar una Smart City trabajando con Dinamismo.

**Cooperación:** Con un compromiso responsable, buscamos la vinculación con el talento que construirá las ciudades del futuro mediante procesos transparentes.

**Sustentabilidad:** Mediante procesos orgánicos alcanzar la máxima eficiencia que le de la vitalidad requerida en los ecosistemas económico, social y ambiental.





## Áreas de desarrollo

- **PHI:** Revisión de los temas relacionados con la infraestructura de hardware y software para la ciudad inteligente, como telecomunicaciones, procesamiento de datos, sensores y actuadores.
- **IOT:** Integra la infraestructura física y coordina todos los dispositivos para alcanzar un comportamiento inteligente para la ciudad.
- **ODF:** El repositorio abierto que permite el almacenamiento de flujos de datos de la ciudad.
- **DAV:** Los grandes datos de los repositorios de información para permitir servicios óptimos en la ciudad
- **MTX:** Métricas en todas las dimensiones que permiten conocer.
- **EDU:** Este equipo es transversal a todos los demás grupos y trabaja para apoyar el intercambio de conocimientos. compartir



## Proyectos

- **Smart Cities Living Lab:** Más de 50 hectáreas de superficie y 40 edificios buscamos mejorar la sostenibilidad del campus con más de 20,000 habitantes (estudiantes, profesores, administrativos) y probar nuevas soluciones como laboratorio viviente. Exitoso los proyectos deben transferirse al área metropolitana y, en particular, al proyecto Smart City of Guadalajara. Tenemos partes interesadas de la industria local de alta tecnología como Hewlett-Packard Enterprise, Intel, IBM, así como una cooperación activa con el gobierno municipal, estatal y federal.
- **Hackathons:** el apoyo de la organización con socios de la industria de Smart Cities se centró en Hackathons para exponer a los estudiantes de equipos multidisciplinarios a soluciones tangibles utilizando la TI como el vehículo principal. Organizamos con éxito tres ediciones esperando tener un ritmo de cada semestre para contribuir al ecosistema local de Smart City en desarrollo.
- **Capacitación:** Estamos desarrollando una serie de programas educativos en Smart Cities relacionados con métricas, negocios, IoT, datos abiertos y análisis, visualización y experiencia de usuario para socios internacionales.

## Personas

El Smart Cities Innovation Center en CUCEA UDG está compuesto por un grupo de investigadores entusiastas enfocados en TI con un equipo de estudiantes de posgrado de áreas multidisciplinarias que apoyan los diferentes procesos de las Smart Cities.