

Reto de las ciudades: ser inclusivas, democráticas y funcionales



Con el objetivo de **crear estrategias para solucionar temas relacionados con las urbes y dar a los ciudadanos una mejor calidad de vida**, académicos, expertos y estudiantes del [Tec de Monterrey campus Puebla](#) idearon soluciones sobre el futuro de las ciudades.

*“Según la **Organización de las Naciones Unidas** en 2050, el 70% de la población mundial vivirá en ciudades y hay que enfrentar los desafíos”* mencionó **Alejandro Sandoval, director de la Escuela de Ingeniería y Ciencias**.

Durante el **Primer Congreso Ciudades Inteligentes y Resilientes 2021**, los presentes coincidieron en que el trabajo para **mejorar los espacios, la arquitectura y los servicios son fundamentales para lograr ciudades inteligentes**.

Especialistas como **Carlos Alonso Campos, Juan Manuel Ahuactizn Larios y la doctora Maribel Flores Sánchez** entre otros, desarrollaron temas con el fin de lograr la reflexión.



width="900" loading="lazy">

La tecnología en las ciudades inteligentes

“Una ciudad inteligente se define como un lugar que hace uso eficaz del diseño, la urbanística y tecnologías, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de sus habitantes” mencionó el doctor Juan Manuel Ahuactzin Larios.

El doctor Ahuactzin, colaborador en Promagnus, empresa de consultoría de tecnología de información, considera que **las ciudades ante la pandemia adaptaron sus conceptos de espacios, con más distanciamiento y que promuevan la seguridad sanitaria.**

“Un concepto que estará muy presente y será de gran ayuda, es el internet, desde el manejo de big data hasta el internet de las cosas, ya que con la tecnología se pueden cambiar ciudades” comentó el doctor.

Ahuactzin comenta que **el internet y los softwares complejos serán manejados como lo básico en las ciudades, con el propósito de crear herramientas funcionales y sencillas para los habitantes.**

“Un concepto que estará muy presente y será de gran ayuda, es el internet, desde el manejo de big data hasta el internet de las cosas, ya que con la tecnología se pueden cambiar ciudades”

”. **Manuel Ahuactzin**.

Basadas en **estadísticas de consumo**, el **doctor Ahuactzin** espera que **en un futuro** existan **al menos 50 millones de dispositivos conectados a internet**, con **acceso a todos los servicios**, con un **promedio de 6.5 dispositivos por habitante**.

“La manera en la que se complementarán la tecnología y la sociedad será lo que determine el éxito de una sociedad futura, porque las ciudades son el presente, pero las ciudades inteligentes son el futuro” Finalizó el doctor Juan Manuel.

Otro invitado fue el **Doctor Luis Pedrero**, de **Campus Toluca**, quien **expuso sobre la necesidad de hacer una transición energética y usar el hidrógeno como una alternativa energética**.

“El cambio climático y la depredación del ambiente que ha existido en los últimos años, es causado por el petróleo por lo que debemos darle fin a la era del petróleo” comentó Pedrero.

El especialista considera que **el hidrógeno verde puede ser una alternativa energética más competitiva y encaminada a una economía más sustentable**.



width="900" loading="lazy">

*“La **energías renovables** tienen **ventajas** que ninguna otra energía tiene, como el que **nunca se terminan, no contaminan y requieren poco mantenimiento**”* declaró el doctor.

El académico comentó que **una razón** por la que **se debería aplicar un cambio de energía** es la **demanda creciente** que existe en nuestro país, donde el **dióxido de carbono (CO2)** crece en **grandes cantidades**.

Un cambio que el doctor considera importante en el mundo es **el aprovechamiento del hidrógeno**, que puede ser **aplicado a diferentes proyectos**, como lo es en **Australia**, un país alimentado con **baterías de hidrógeno**.

*“Un **paso importante para cumplir las metas de sustentabilidad** es la **creación de una matriz energética** capaz de **almacenar energía de forma eficiente**, y este **puede ser el hidrógeno**”* finalizó Pedrero.

El consumo consciente en tiempos modernos

Carlos Alonso Campos, profesor de la **Escuela de Negocios (EN)** del **Tec de Monterrey campus Puebla**, señala que **el consumo consciente** se relaciona con **el bienestar de cada persona** y en **cómo esta vive de una manera responsable y sustentable**.

*“Se **debe considerar que esto implica cómo se encuentra el sujeto, tanto desde su parte social, saludable y anímico. Donde entra el criterio de la persona y cómo se siente emocional o físicamente con lo que consume**”* explicó.

Alonso también habló sobre **la importancia de ser conscientes** de la **responsabilidad que implica ser un consumidor**. *“**Lo que comemos nos hace**”* mencionó.

Alonso consideró que **actualmente el consumo se ha vuelto un problema**; con la llegada de la **pandemia de Covid-19**, las personas **adoptaron una vida sedentaria basada en él**, donde **las compras de pánico y en línea son esenciales**.

*“Una manera en la que podemos **detener el consumismo** es **reducir nuestro consumo de las grandes empresas, buscar alternativas de productos que sean más beneficiosos para nosotros y para el ambiente**”* recomendó.



width="900" loading="lazy">

Las ciudades inteligentes y su gobernanza urbana

“Las ciudades son actualmente vitales, tienen una gran importancia en nuestro días donde más del 55% de la población mundial reside y son actualmente los motores de crecimiento de un país” comentó la **doctora Maribel Flores Sánchez**.

La **directora de división de la Escuela de Ciencias Sociales y Gobierno en campus Puebla** comenta que **las ciudades son cada vez más densas y los recursos más escasos**.

“La gobernanza es débil, con una pobre gestión urbana a manos de la corrupción y de la desigualdad de oportunidades” manifiesta la **doctora Flores**.



ECONOMÍA Y SOCIEDAD

- Consejos Ciudadanos
- Organizaciones de la sociedad civil
 - Dale la Cara al Atoyac
 - Consejo Ciudadano de Seguridad y Justicia
 - Red Social Contraloría Ciudadana
- Observatorios Ciudadanos
 - Observatorio de Violencia Social y de Género (IDHIE)
 - Observatorio Metropolitano de Puebla



DALE
LA CARA^{AC}
AL ATOYAC[®]



OBSERVATORIO
METROPOLITANO
DE PUEBLA A.C.

Powered by Zoom

width="900" loading="lazy">

Flores considera que **existen 2 ámbitos importantes** en una ciudad, **las tensiones crónicas y los impactos agudos**.

*“Estos **conceptos** son **situaciones constantes o cíclicas**, que **afectan a la población y eventos repentinos** que pueden **considerarse una amenaza a la estabilidad social**”.*

Sin embargo, **Flores** explicó que quienes ejercen **la gobernanza urbana** son **responsables de organizar y generar la planificación de la ciudad**, lo que considera **como el medio de lograr la resiliencia**.



width="900" loading="lazy">

“La responsabilidad que actualmente tiene la gobernanza urbana es crear estrategias para mejorar áreas de economía, salud, ambiente y anticorrupción del gobierno”.

Tras lo anterior, la mayoría de los expertos coincidieron que el principal reto de los habitantes de las ciudades consiste en **realizar cambios en su modo de vida**, acordes a las necesidades de estos tiempos.

También puedes leer: