

Mejores prácticas: Tec capacita a alcaldesas y alcaldes en seminario



Con el fin de brindar mejores herramientas para la toma de decisiones, la Escuela de Gobierno y Transformación Pública (<https://egobiernoytp.tec.mx/es>) del **Tec de Monterrey** (<https://tec.mx/es>) realizó el Seminario de Alcaldesas y Alcaldes **"Mejores prácticas para el bienestar común de nuestras ciudades"**.

Los campus **Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey** fueron las 3 sedes de dicho seminario, realizado los días 26, 28 y 30 de agosto.

Durante el seminario se ofrecieron charlas sobre **inteligencia artificial (IA), planeación urbana, seguridad ciudadana, políticas de desarrollo productivo de alto impacto**, entre otros temas.

David Garza (<https://tec.mx/es/nosotros/oficina-del-rector-y-presidente-ejecutivo>), rector y presidente ejecutivo del Tec, dio la bienvenida a los funcionarios que asistieron a una de las sedes.

*"Su presencia refleja el compromiso que tienen ustedes con sus comunidades. El rol que desempeñan como líderes es **crucial para la construcción de un futuro más próspero para la sociedad de cada una de sus ciudades**",* dijo Garza.

Sandra Ley, miembro de Faculty of Excellence (https://x.com/hashtag/FacultyOfExcellence?src=hashtag_click) del Tec, habló sobre

seguridad ciudadana en el Seminario de Alcaldesas y Alcaldes 2024 en el campus Guadalajara.



typeof="foaf:Image" width="900">

*“Es esencial enfocarnos en la **mejora del servicio público**, la eficiencia del uso de los recursos, y el fortalecimiento de las capacidades institucionales de nuestros gobiernos locales”, agregó.*

El rector dijo que en el **Tec de Monterrey** han desarrollado **herramientas y tecnologías** que permitirán a las y los alcaldes **tomar decisiones informadas** y creativas para enfrentar los desafíos de cada una de las ciudades a las que representan.

*“Esta es la primera edición que se hace de manera presencial en 3 campus y con temáticas en las que la **Escuela de Gobierno y Transformación Pública** tiene mucha experiencia y fortaleza”, dijo Pablo de la Peña, director de esta escuela en su sede de Monterrey,*

*“Lo que nos interesa es **proveer la creación de valor público y el bienestar de la comunidad**”, agregó.*

“Nos interesa es proveer la creación de valor público y el bienestar de la comunidad”.- Pablo de la Peña

IA y uso de datos en la administración municipal

El **uso correcto de datos** pueden dar soluciones a problemas complejos, así lo dijo **Fernanda Sobrino**, profesora e investigadora de la Escuela de Gobierno y Transformación Pública, en el campus Ciudad de México.

*“Ante cualquier problema, que puede ser resuelto a través de ciencia de datos o la inteligencia artificial, **es necesario determinar si los datos son relevantes y suficientes para hacerlo,***

proteger los datos y evitar sesgos en el algoritmo”, dijo.

Presentó los tipos de IA que pueden usarse actualmente: **algoritmo que aprende**; aprendizaje máquina; aprendizaje por refuerzo; aprendizaje profundo; procesamiento de lenguaje natural e IA Generativa.

Durante el seminario, se abordaron temas como el uso de la IA en la administración pública.



typeof="foaf:Image" width="900">

Además, explicó que través de 3 criterios se pueden **resolver problemas en la sociedad**:

- **Impacto:** ¿El problema que estamos resolviendo es real, importante y tiene impacto social?
- **Solucionable:** ¿Los datos juegan un papel importante en la solución del problema?
- **Accionable:** ¿El gobierno tiene como prioridad el problema, tiene antecedentes para querer solucionarlo, y está comprometido a asignar recursos al mismo?

Planificación urbana

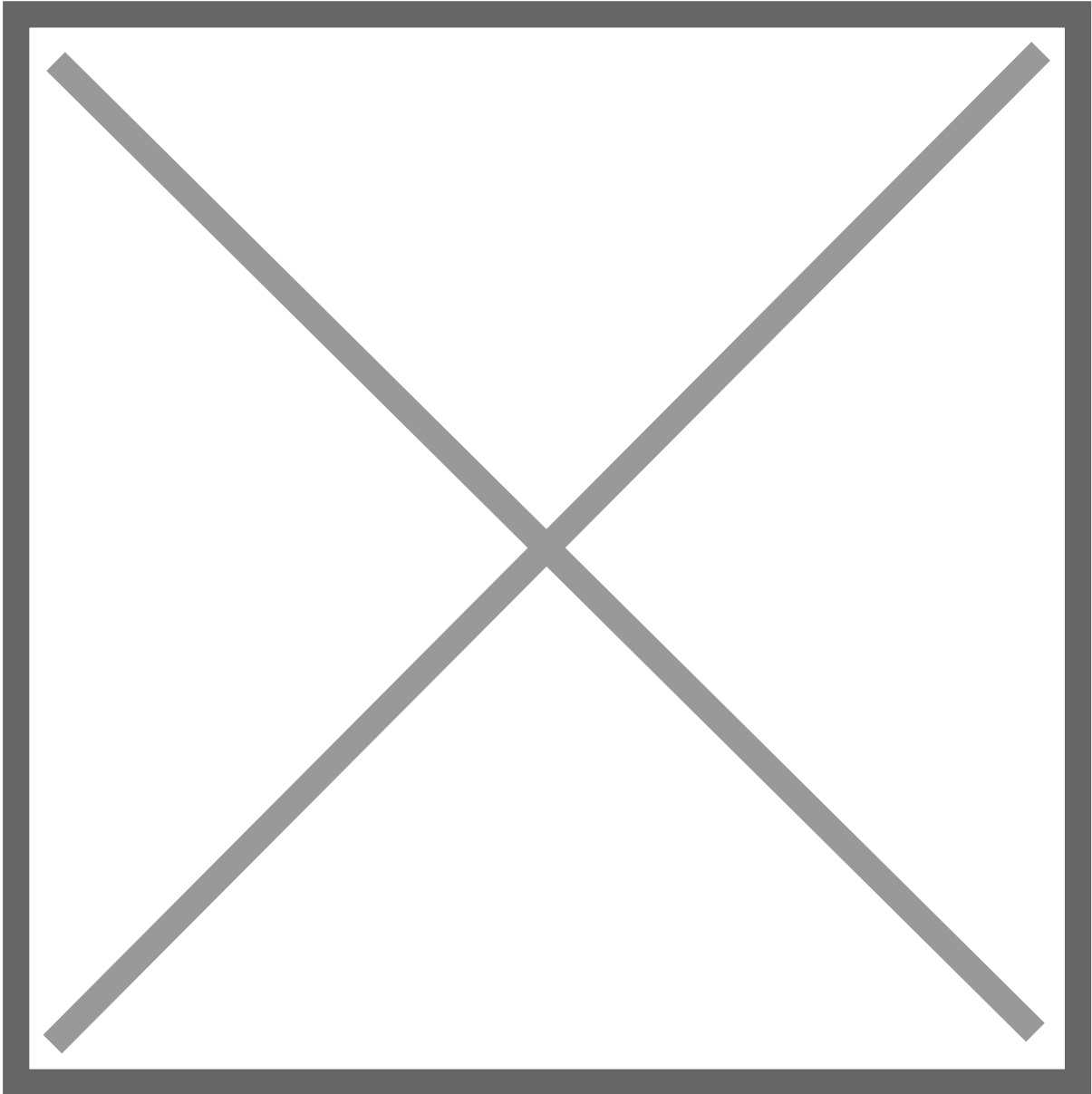
Roberto Ponce, profesor Tec y doctor en **sistemas de información urbanos** por el Massachusetts Institute of Technology (MIT), ofreció una charla sobre **planificación urbana** y cómo emplear la ciencia de datos.

Expuso proyectos que emplean una aproximación cuantitativa y la ciencia de datos para **comprender la complejidad de las ciudades** y los sistemas urbanos, así como para evaluar

acciones de mejora en aspectos como la caminabilidad y el uso del espacio público.

Actualmente, Ponce, junto con su grupo de investigación y colaboradores, como la **University of Toronto**, **Mobility Network** y **Fundación FEMSA**, realiza análisis del **espacio público en la ciudad de Monterrey**. (<https://conecta.tec.mx/es/noticias/monterrey/institucion/futuro-y-ciudad-lanza-tec-sistema-de-informacion-urbano>)

LEE ADEMÁS:



alt="Futuro y ciudad: lanza Tec Sistema de Información Urbano Metropolitano"
class="embed-image"> (<https://conecta.tec.mx/es/noticias/monterrey/institucion/futuro-y-ciudad-lanza-tec-sistema-de-informacion-urbano>)Futuro y ciudad: lanza Tec Sistema de Información Urbano Metropolitano
(<https://conecta.tec.mx/es/noticias/monterrey/institucion/futuro-y-ciudad-lanza-tec-sistema-de-informacion-urbano>)

El nuevo sistema, que busca promover decisiones estratégicas en las urbes, inicia operaciones en el desarrollo de la Zona Metropolitana de Monterrey

Este análisis tiene como objetivo **visualizar y simular distintos escenarios** relacionados con el sistema de transporte, la congestión vial y las emisiones de carbono.

El objetivo final de su trabajo es **generar soluciones urbanas** que influyan en el diálogo público y contribuyan al desarrollo de políticas que promuevan ciudades más sostenibles, humanas y prósperas.

En el campus Monterrey, el Seminario de Alcaldesas y Alcaldes se llevó a cabo en la Sala Mayor de Rectoría.



typeof="foaf:Image" width="900">

Políticas de desarrollo productivo de alto impacto

Fernando Gómez, doctor en política pública por el Tec de Monterrey, habló sobre **desarrollo económico en los municipios**.

*“El **crecimiento económico** se desenvuelve a un ritmo muy diferente según la región, y no solo entre región, sino entre municipios.*

*“El **municipio más rico** tiene un PIB 8.2 veces superior al del municipio más pobre. El **crecimiento económico tiene que ver con productividad**, como hacer más con menos, y este crecimiento está relacionado con la tecnología”, dijo el especialista.*

Además, explicó que es complicado salir del **rezago económico** porque la tecnología no llega a lugares donde no sea aprovechada.

“Por ejemplo, (la empresa automotriz) KIA llegó a Nuevo León porque hay un **ecosistema productivo**. Como estado tiene relación con actividades económicas similares a empresas como KIA.

“Las industrias no van a querer surgir en lugares rezagados porque no tienen incentivos para hacerlos, ahí entran los gobiernos con **políticas de desarrollo productivo (PDP)**”, agregó.

Durante la charla ofrecida en Sala Mayor de Rectoría, del campus Monterrey, Gómez dijo que cada municipio tiene sus propias necesidades, que las **políticas públicas** deben adaptarse y compartió 3 ideas al respecto.

“El rol que desempeñan como líderes es crucial para la construcción de un futuro más próspero para la sociedad”.- David Garza

El primero, dijo que las reformas, inversiones y políticas públicas en general no tienen el mismo impacto en todos los lugares, **cada región debe crear políticas adaptadas**.

“Las políticas van a tener resultados diferentes en toda la región, no podemos hablar de políticas generales. Tenemos que entender bien las capacidades productivas locales para el diseño de las intervenciones productivas”.

La segunda idea es que no todas las **actividades económicas** tienen la misma probabilidad de florecer en todos los lugares.

“La tecnología es la fuente para elevar la productividad, mejorando la tecnología podemos ser más eficientes y productivos. Las regiones se deben diversificar con bienes adyacentes que requieren capacidades productivas similares a las ya existentes”.

La tercera idea es que **la investigación tiene el potencial de priorizar y enfocar las intervenciones públicas** para maximizar la probabilidad de éxito.

“A mayor tecnificación de la industria es más viable desarrollarla. Priorizar usar los recursos existentes, y a largo plazo buscar entrar a industrias adyacentes”, concluyó.

}

?? Con la intención de brindar mejores herramientas para la toma de decisiones y bienestar de nuestras ciudades, llevamos a cabo el Seminario de #Alcaldesas (https://twitter.com/hashtag/Alcaldesas?src=hash&ref_src=twsrc%5Etfw) y #Alcaldes (https://twitter.com/hashtag/Alcaldes?src=hash&ref_src=twsrc%5Etfw) 2024 en @Tec_CCM (https://twitter.com/Tec_CCM?ref_src=twsrc%5Etfw), @TECcampusGDL (https://twitter.com/TECcampusGDL?ref_src=twsrc%5Etfw) y @TECcampusMTY (https://twitter.com/TECcampusMTY?ref_src=twsrc%5Etfw). ?

¡Gracias por acompañarnos! #FormamosElFuturo (https://twitter.com/hashtag/FormamosElFuturo?src=hash&ref_src=twsrc%5Etfw)

pic.twitter.com/Zu8OTCS4kn (<https://t.co/Zu8OTCS4kn>)

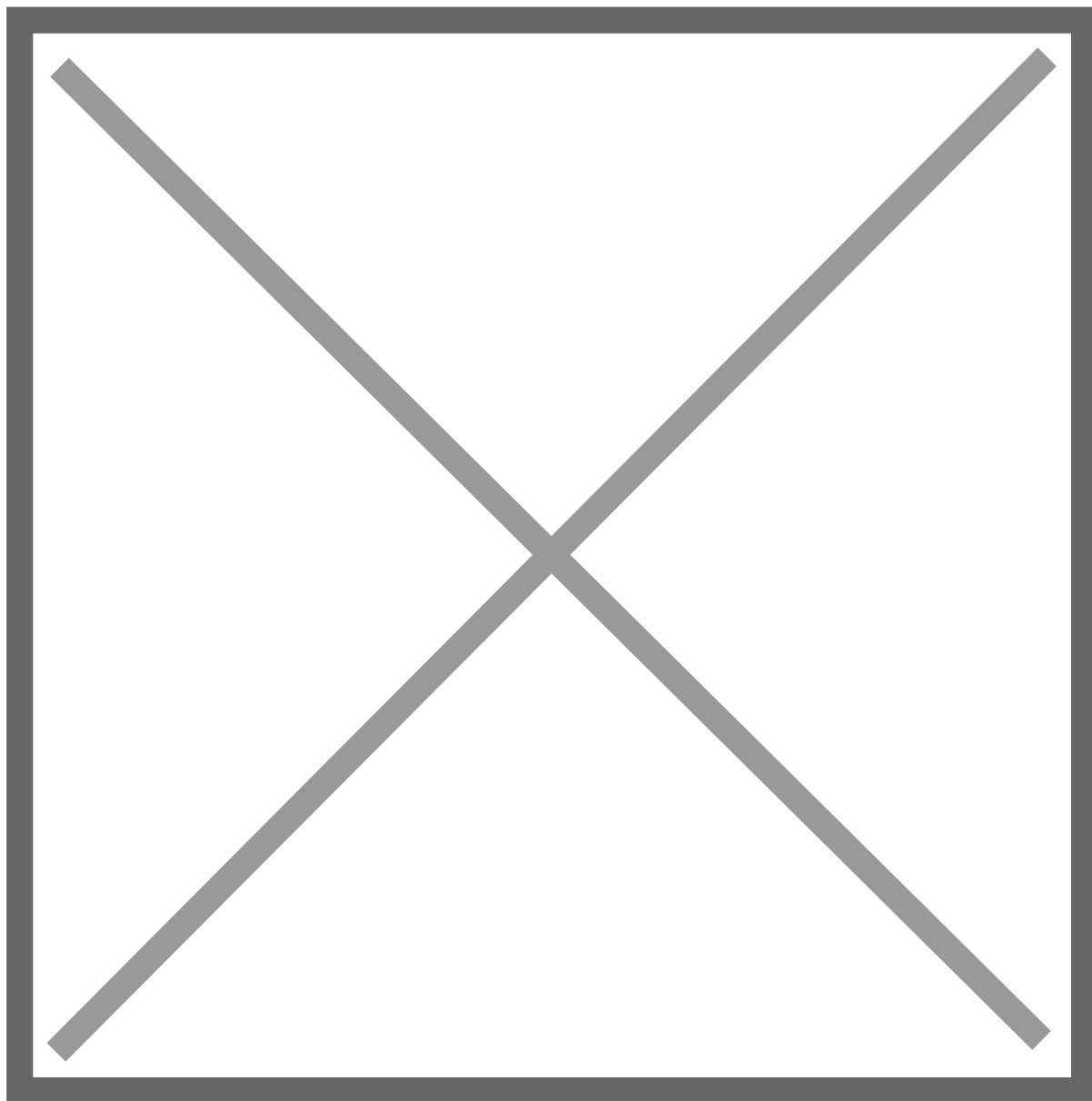
— Escuela de Gobierno (@EGobiernoyTP) August 31, 2024

(https://twitter.com/EGobiernoyTP/status/1829897252560667086?ref_src=twsrc%5Etfw)

Con información de Susan Irais, Ana Fernanda Martínez, Ana Carolina Contreras, Domenica Segovia, Rebeca Ruiz.

Fotos: Ana Fernanda Martínez, Ana Karen Becerril, Domenica Segovia, Anya Barrera, Ana Carolina Contreras, Julio Chavoya.

LEE TAMBIÉN:



alt="Tec y México Evalúa presentan diagnóstico de la educación en el país" class="embed-image"> (<https://conecta.tec.mx/es/noticias/nacional/educacion/tec-y-mexico-evalua-presentan-diagnostico-de-la-educacion-en-el-pais>) Tec y México Evalúa presentan diagnóstico de la educación en el país

(<https://conecta.tec.mx/es/noticias/nacional/educacion/tec-y-mexico-evalua-presentan-diagnostico-de-la-educacion-en-el-pais>)

¿Cuál es el rostro actual de la educación en México? ¿Cuáles son los desafíos más urgentes? y ¿Qué acciones se necesitan para el futuro?
conecta.tec.mx