

Presentación del libro *Discusión y Desafíos de Ciudad Juárez, Chihuahua, Hacia la construcción de un sistema de innovación regional*

Martes 15 de noviembre, 2022

Tijuana, BC (17:00 horas, 20:00 horas CdMX, 19:00 horas, tiempo Cd. Juárez)

Saludo. Introducción.

Muy buenas tardes a quienes nos acompañan el día de hoy en esta sesión de presentación de libros, un ejercicio más del 27º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México. Antes de continuar, al equipo organizador, moderador, de apoyo técnico y de logística, muchas gracias por la oportunidad brindada para presentar el libro producido desde Juárez, Chihuahua bajo el liderazgo de la Dra. Lourdes Ampudia y con el apoyo de la Dra. Julieta Flores.

Es un placer coincidir con ustedes, con las autoras de esta obra y con el Dr. Javier Martínez Romero, colaborador muy activo en el proyecto de investigación que permitió producir esta obra y donde la mayor parte de colaboradores tenemos adscripción en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.

Es para mí muy satisfactorio ser una portavoz para presentarles el libro “Discusión y desafíos de Ciudad Juárez, Chihuahua. Hacia la construcción de un sistema de innovación regional”

Este texto, que está disponible en versión impresa y digital (con sus coordinadoras y en la editorial Fontamara), es producto de la primera edición del Seminario de Innovación y Redes (SIREN) que se realizó durante agosto 2019 hasta mayo 2021 que se desarrolló en dos etapas. La primera, requirió llevar a cabo reuniones periódicas quincenales de un equipo de investigadores(as) de la UACJ y la segunda etapa demandó la realización de reuniones, entrevistas y encuentros con representantes del gobierno estatal, organizaciones intermedias, personal académico y otros investigadores.

Sin duda, los ejercicios que se desarrollaron en el seno de ese seminario rindieron frutos ya que no solo contribuyeron para cumplir diversas metas, sino que, sin anticiparlo, superaron las expectativas de esta experiencia de investigación.

Hablando de la experiencia de investigación, imagínense ustedes que es un día cualquiera, entre semana y que un encuentro informal, que ocurrió de manera inesperada entre dos profesoras, tuvo lugar una charla que llevó de un tema a otro, donde el acuerdo final fue que se presentaba la oportunidad para postular un

proyecto de investigación en una convocatoria de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez y que habría que enmarcarlo desde un tema que fuera la intersección de tres grandes ejes de la economía: economía regional, economía de la innovación y la economía del desarrollo. Después de varias sesiones de trabajo, el producto derivado se tituló “Políticas públicas de innovación tecnológica, impactos y retos para el desarrollo local dentro del contexto de los sistemas de innovación regional: estudio de caso Ciudad Juárez, México” y el liderazgo, correría bajo la Dra. Lourdes Ampudia Rueda. Y tal proyecto fue aceptado.

Ese logro, condujo a conjugar esfuerzos, los cuales, ante el contexto del confinamiento declarado en marzo 2020 por la pandemia del Covid-19 requirieron ajustarse de un día para otro. Sin embargo, ese contexto inquietante no nos detuvo. Las sesiones que se pretendían realizar presenciales hubo que realizarlas en formatos no presenciales y se buscaron alternativas y estrategias innovadoras para que dicho proyecto siguiera su curso hasta conseguir tener en nuestras manos la obra que nos convoca hoy.

Dicho lo anterior ustedes se preguntarán ¿Qué nos pueden adelantar sobre el contenido del libro *Discusión y desafíos de Ciudad Juárez, Chihuahua hacia la construcción de un sistema de innovación regional*? Yo referiré 4 de 5 capítulos.

Tal como se nos anticipó previamente, este texto contó con la colaboración de expertos y expertas adscritas a universidades autónomas de nuestro país, que cuentan con una trayectoria amplia en el mundo de la academia y de la investigación.

Por un lado, este libro reúne textos signados por docentes de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, de la universidad autónoma metropolitana unidad Xochimilco y Lerma entre cuyos grados figuran doctorados en estudios urbanos, en desarrollo económico, en administración con especialidad en gestión de la tecnología, en economía de la innovación, en ciencias económicas con especialidad en desarrollo económico regional, y otros estudios más.

Un dato relevante de este libro que me atrevo a señalar y decir en voz alta es que es muy generoso y rico dado que permite reconocerle varias bondades o ventajas. Por ejemplo, si usted tiene interés en sorprender a sus amistades y colegas para conversar y responder qué es un sistema de innovación o por qué puede fallar un sistema de innovación, o por qué es importante tener conocimientos y transmitirlos es importante para el crecimiento económico, sin duda usted debe leer el capítulo I de este libro intitulado *Elementos para el análisis de la política de ciencia, tecnología e innovación* signado por Javier Martínez Romero y Gabriela Dutrénit.

En su trabajo, Martínez y Dutrénit también nos ayudan a comprender en qué se basa la Política de ciencia tecnología e innovación moderna y cuáles instrumentos de la política de innovación se ubican en el lado de la demanda y cuáles en el lado de la oferta; entre otros aspectos valiosos.

Por su parte, Lourdes Ampudia y Ryszard Rozga, en el capítulo 2 titulado El sistema regional de innovación como herramienta analítica y guía conceptual de construcción del sistema: caso de Chihuahua, México, dan cuenta de las precondiciones que pueden dar paso a la configuración de un sistema regional de innovación y enuncian dos razones por las cuales surgieron las investigaciones sobre esa figura detonadora del desarrollo. Desde su propuesta nos hacen reflexionar que un principal motivo que incentiva la construcción de los sistemas de innovación es la idea de que las empresas difícilmente innovan de manera individual por lo que requieren de otros actores organizacionales (llámese empresas, consumidores, universidades, centros de investigación) que requieren interactuar para que la trayectoria de los Sistemas regionales de innovación perdure en el tiempo. Al respecto, dan cuenta de los tipos de sistemas regionales de innovación que han imperado en diversos países como Austria, Bélgica, Alemania, Suiza, Canadá, Estados Unidos, México, Corea del sur, Holanda, Gran Bretaña, Finlandia, Luxemburgo, Irlanda, Dinamarca, Portugal, entre otros. Y dado que este análisis admite diversos niveles de desagregación, desde lo regional, estatal, nacional, local, entre otros, ilustran el caso de Chihuahua como la entidad clave para observar una experiencia mexicana en este abordaje teórico.

Por su parte, Julieta Flores Amador, quien nos expone desde un formato muy académico y comprensible las políticas de ciencia, tecnología e innovación: el caso de Ciudad Juárez, en el capítulo tres, cabe destacar el objetivo de su texto. Se propuso analizar la evolución y congruencia de las Políticas de ciencia, tecnología e innovación implementadas por los tres niveles de gobierno en México, en el estado de Chihuahua y lo acontecido en Ciudad Juárez. Y a partir de plantear una introducción, preguntas clave, un marco conceptual sobre la importancia de las PCTI y los aspectos que las conforman, consiguió exponer la evolución de este tipo de políticas en los tres niveles de gobierno (como decía antes, federal, estatal y municipal) diferenciando dos periodos principales: 1970-2000 y 2000 en adelante, dado el inicio del nuevo siglo. En su abordaje, Julieta Flores nos permite comprender la configuración de las políticas de ciencia, tecnología e innovación contemplando la creación de universidades mexicanas, la creación del conacyt, por qué en la década 1990 el apoyo a proyectos de investigación se encaminó a entender las problemáticas regionales, o por qué en 2020 se constituyó el Fondo Mixto del conacyt como un instrumento clave para estimular la innovación en los estados. O refiriéndonos a la administración más reciente, enfatiza el papel del Plan nacional para la innovación en el gobierno del presidente Andrés Manuel López Obrador. Y respecto al caso chihuahuense y juareense ilustra los formatos bajo los cuales las administraciones han intentado impulsar la derrama de conocimientos o la creación de nuevas empresas sin considerar la perspectiva de abajo hacia arriba para conseguir la vinculación entre agentes clave de modo que los resultados esperados mejoren la competitividad de las empresas y los desarrollos tecnológicos.

En el caso del capítulo 4, que refiere a la dinámica industrial y potencial innovador del desarrollo local, Lourdes Ampudia Rueda y Javier Martínez Romero, presentan características clave de Ciudad Juárez, Chihuahua con el ánimo de conseguir dos objetivos: 1) identificar y caracterizar la estructura económica y potencial innovador de Juárez y 2) analizar la dinámica de la participación en el valor agregado y el empleo de las diferentes industrias en el estado de Chihuahua, para el periodo 2004-2019. Los resultados obtenidos los contrastaron con las prioridades de la Política de ciencia, tecnología e innovación estatal destacando por qué la innovación tecnológica es un detonante del crecimiento económico. En síntesis, les adelanto que en el caso de Juárez, las ramas que más destacan en términos del personal ocupado son las denominadas equipo de comunicación, material desechable de uso médico, dental y para laboratorio, además de los artículos oftálmicos. En el caso de otro de los sectores especializados detectaron al sector de componentes electrónicos como un caso a destacar. Es decir, estas ramas, de tomarse con la importancia debida, constituyen pilares o motores clave para garantizar el futuro de la ciudad en materia de innovación, tecnología y estímulo a la ciencia. Adicionalmente, nos dan cuenta de cuáles elementos del sistema regional de innovación prevalecieron en Chihuahua en 2021 observando cuáles instituciones y sectores se advierten como la base para dar continuidad a la estrategia de innovación estatal.

Y para ir cerrando mis comentarios, permítanme comentar dos oportunidades implícitas que destacar de este libro. La primera es que abre la puerta para favorecer la formación de diversas redes de colaboración o grupos de trabajo que se propongan celebrar o instituir diversas iniciativas y proyectos por parte de los distintos autores(as) que participaron de manera directa e indirecta en este texto. Y la segunda oportunidad es que facilita identificar las líneas de investigación, temáticas, experiencias y problemáticas sobre desarrollo, ciencia, innovación y tecnología que habrán de cultivarse desde la academia y equipos de investigación que se sitúen en diversas latitudes e instituciones.

Finalmente, seguramente en este momento hay personas que están buscando innovar sus procesos o productos en sus empresas, o tienen interés en iniciar un emprendimiento, y no saben por dónde empezar. La buena noticia es que esta obra no va dirigida exclusivamente a una audiencia específica, es un libro disponible para la comunidad en general. Sin embargo, dado que su contenido puede arrojar mucha luz sobre el rumbo que han de tomar las políticas en nuestro país, Chihuahua o Juárez, podemos sugerir que habrá coincidencias que podrán replicarse en otros espacios del territorio nacional.

En concreto, tal como pueden verificar en el contenido de este material, el libro nos describe además un balance de la experiencia que representó la realización del Seminario de sistema regional de redes e innovación donde se consiguió la colaboración de diversos actores clave que constituyen un gran soporte para el desarrollo de Ciudad Juárez y Chihuahua en particular.

Otra bondad que podemos identificar en este libro coordinado por la Dra. Ampudia y la Dra. Flores, es que estimula la colaboración entra pares de modo que sea posible potenciar el trabajo académico y de investigación desde distintas profesiones y entre distintos profesionales que se desempeñan tanto en estos ámbitos como en el área empresarial y gubernamental.

No me resta, más que agradecer a la Amecider por este espacio e invitar a la audiencia a adquirir este libro pues constituye una gran obra.

Sin más que agregar, muchas gracias por su atención

















