

Memoria del VIII Congreso Regional de Economía

Economía y Desarrollo Regional Pospandemia Covid - 19

Universidad de Sonora
División de Ciencias Económicas y Administrativas
Departamento de Economía

Año 1. Vol. 1. 2022.

Directorio Institucional

Dra. María Rita Plancarte Martínez
Rectora de la Universidad de Sonora

Dra. Luz María Durán Moreno
Vicerrectora Unidad Regional Centro

Dra. Dena María Camarena Gómez
Directora de la División de Ciencias Económicas y Administrativas

Dra. Lizbeth Salgado Beltrán
Jefa del Departamento de Economía

Dr. Francisco Vargas Serrano
Dr. Mario Alberto Mendoza Sánchez
Coordinadores generales

Dra. Carmen Otilia Bocanegra Gastelum
Coordinador del Comité Editorial

Comité Editorial

Dra. Carmen Otilia Bocanegra Gastelum
Dr. Miguel Angel Vázquez Ruiz
Dr. Jaciel Ramsés Méndez León

Universidad de Sonora. <http://www.uson.mx>

La Memoria del VIII Congreso Regional de Economía, es una publicación de la Universidad de Sonora. La responsabilidad de los contenidos es estrictamente de sus autores.

La Memoria del VIII Congreso Regional de Economía. Economía y Desarrollo Regional Pospandemia Covid – 19, año 1, número 1, 2022, es una publicación editada por la Universidad de Sonora, a través de la División de Ciencias Económicas y Administrativas. Luis Encinas y Rosales s/n, Colonia Centro, Hermosillo, Sonora, México, C.P. 83000, teléfono (662) 2592166. Editor responsable: Dra. Carmen Otilia Bocanegra.

Presentación

La pandemia de COVID-19, ha sido la causa de severas implicaciones económicas para el mundo, ya que cambió sustancialmente la vida de los habitantes del planeta Tierra. Ante las medidas adoptadas para detener el contagio causado por el virus, SARS-CoV-2, como el distanciamiento entre personas y sociedades y el cierre de innumerables actividades económicas, los efectos propiciaron una debacle de la economía global. El Banco Mundial en su documento sobre, *La COVID-19, hunde a la economía mundial* (2020), así la consideró,

...la peor recesión, desde la Segunda Guerra Mundial [...] No existen registros de correcciones a la baja tan súbita y drástica de los pronósticos de crecimiento mundial como los que se han visto en la época actual.

En su informe sobre el desarrollo mundial de 2022, el mismo Banco Mundial, argumenta, La pandemia de COVID-19...condujo a un aumento drástico de la desigualdad interna y entre los países...la recuperación tras la crisis será tan desigual como sus impactos económicos... (Banco Mundial, 2022, párr. 1)

Los efectos económicos se dejaron sentir casi instantáneamente en la reducción de los volúmenes de la producción global, interrumpiéndose la dinámica de las cadenas productivas, y su consecuencia directa tanto en la oferta como en la demanda de bienes y servicios. Como era de esperarse esto propició un alto desempleo, bajos o nulos ingresos en los hogares, acentuación de la pobreza y la desigualdad en la población, con diferentes matices en cada región del mundo. Todo ello está expresado en indicadores macroeconómicos globales a la baja como el crecimiento de las economías, la inversión, el comercio, el empleo, el ingreso per-cápita, y el consumo, entre otros. La pandemia no perdonó continentes, bloques de países, regiones y localidades tomando una dinámica que no respetó frontera alguna.

Haciéndose eco de esa realidad, el Departamento de Economía de la Universidad de Sonora convocó al VIII *Congreso Regional de Economía*, para analizar el desarrollo regional en el contexto general de la reconfiguración de la economía mundial afectada por la pandemia de COVID-19, la crisis ambiental, energética y alimentaria. La temática específica del Congreso contempló cuatro vertientes de estudio: I. Crisis mundial y procesos de reconfiguración, atendiendo a las dinámicas nacionales. II. Estado de las interpretaciones sobre el desarrollo regional, de acuerdo a las distintas corrientes teóricas. III. Crecimiento, desarrollo, integración y comercio internacional en las perspectivas local, regional y transfronteriza; y IV. El desarrollo regional en Sonora: situación, límites y propuestas.

Una muestra del interés por la temática del Congreso son las 44 ponencias presentadas por académicos e investigadores provenientes de instituciones de educación superior de del extranjero y diferentes estados de México, como la Universidad Santo, La Serena, Chile; Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto Politécnico Nacional, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Politécnica de Atlacomulco, Universidad Autónoma de Chihuahua, Universidad Autónoma de Coahuila, Universidad de Guadalajara, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, El Colegio de Sonora, y la Universidad de Sonora.

Los trabajos recibidos son aportaciones de investigaciones de carácter científico, de las cuales se desprenden diagnósticos, visiones y propuestas no sólo para la comunidad académica, sino para la práctica empresarial y las políticas públicas.

Atentamente
Comité Editorial

Índice

Comparación Inflación-desempleo entre Estados Unidos y México en la pandemia de COVID-19	10
Oscar Robles Ulloa Alejandra Azeneth Mora Gutiérrez Universidad Anáhuac México campus sur Ricardo Cristhian Morales Pelagio Universidad Nacional Autónoma de México	
Financiarización y seguridad alimentaria: los efectos del Covid-19 para la región latinoamericana	11
Paola Selene Vera Martínez Ricardo Cristhian Morales Pelagio Universidad Nacional Autónoma de México María Angélica Cruz Reyes Instituto Politécnico Nacional	
Crisis global y pandemia: hacia un modelo de desarrollo nacional y regional alternativo para México	12
Héctor Segura Ramos Universidad de Sonora	
La pobreza alimentaria y su relación con la salud pública en México	14
Eduardo Rodríguez Juárez Emmanuel Martínez Ramírez Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	
Riesgo ambiental. Un enfoque financiero	15
Francisco Vargas Serrano Vannia Domínguez Borbón Luis Rentería Guerrero Universidad de Sonora	
La economía mexicana en la encrucijada del estancamiento y la formación de un nuevo orden mundial	16
Armando Pineda Osnaya Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco	
Industria agroalimentaria bovina y de lácteos en México en época de COVID 19 y su comportamiento postpandemia	17
Cristina Salas Vargas Luis Brunett Pérez Camila Rendón Rendón Randy Jiménez Jiménez Universidad Politécnica de Atlacomulco	
Incidencia de las variables inflación, Producto Interno Bruto y tasa de interés en la cartera vencida de la banca privada de México, en el periodo de pandemia	

2020-2022	18
Vannia Domínguez Borbón	
Omar González Ramos	
Francisco Vargas Serrano	
Universidad de Sonora	
Hipótesis de mercados eficientes: una evaluación empírica para el caso del mercado de valores mexicano (2010-2022)	19
Alejandro Kirk Vargas	
Vannia Domínguez Borbón	
Universidad de Sonora	
Sustentabilidad y PYMES en América Latina: un análisis bibliométrico de 2011-2021	20
Nubia Ruby García García	
Héctor José Martínez Arboleya	
Universidad Autónoma de Chihuahua	
Empresas manufactureras en México: índices de innovación por estados y subsectores	21
Claudia Ivette Del Real Soto	
Héctor José Martínez Arboleya	
Javier Martínez Morales	
Universidad Autónoma de Chihuahua	
Reforma al salario mínimo y desigualdad salarial en las ciudades del norte de México	22
René Molina Ledezma	
David Castro Lugo	
Reyna Elizabeth Rodríguez Pérez	
Universidad Autónoma de Coahuila	
Un análisis empírico de convergencia absoluta de la industria manufacturera de los estados de la frontera norte de México con los estados de la frontera sur de EE. UU. 1993-2020	24
Santiago Francisco Robles Tamayo	
Universidad Nacional Autónoma de México	
Concentración industrial y barreras a la entrada en el encadenamiento de PyMEs: industria automotriz y aeroespacial en Sonora, México	26
Omar González Ramos	
Universidad de Sonora	
Integración de los espacios transfronterizos y su desarrollo endógeno regional	27
José Manuel Sánchez Gamboa	
Noé Arón Fuentes	
Universidad de Sonora	
Capitales intangibles para el desarrollo endógeno en ocho comunidades de México	28
Anthony Pérez Balcázar	

Estudiante de Doctorado en Ciencias Sociales
Colegio de San Luis A. C.

Perspectivas macroeconómicas de la región occidente de México durante la pandemia de la covid-19.....29

Javier Emmanuel Anguiano Pita
Universidad de Guadalajara

Impacto de la pandemia COVID-19 en la supervivencia de las exportaciones de los países de América Latina.....31

Luis Felipe Beltrán Morales
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR).
Instituto Politécnico Nacional

Inestabilidad en la dinámica transicional inversión-producto de los estados mexicanos.....32

Vicente German-Soto
Andrea N. Orozco Casas
Reyna E. Rodríguez Pérez
Karina J. García Bermúdez
Universidad Autónoma de Coahuila

La productividad del sector industrial en la región de América del Norte.....33

José César Lenin Navarro Chávez
Odette Virginia Delfín Ortega
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Exploración sobre los esquemas de gestión y cadenas de valor en la producción global del carbonato de litio.....34

Anayeli Cabrera Murrieta
Mario Alberto Mendoza Sánchez
Universidad de Sonora

Consumo de energía y crecimiento económico.....35

Ali Aali Bujari
Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Valoración económica del parque Ciudad Deportiva Francisco I. Madero de Saltillo, Coahuila, México.....36

Gregorio Castro Rosales
Víctor Manuel Gerónimo Antonio
Pedro Delgadillo Ruiz
Juan Carlos Gaspar Reyes
Alejandro Cruz Santiago
Xóchitl Elisa Hernández Martínez
Cristina Lizeth Antonio Martínez
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Los efectos del capital social en el desarrollo de la innovación en las PYME agroalimentarias.....37

Marcelo Chacana Ojeda
Centro de Investigación y Modelación de Negocios.
Facultad de Economía y Negocios.
Universidad Santo, La Serena, Chile.

Análisis de la complejidad económica y del potencial regional de la economía sonorense.....38

Liz Ileana Rodríguez Gámez
María del Carmen Rodríguez López
Universidad de Sonora

El desarrollo y bienestar de la población en municipios mineros del estado de Sonora.....39

Bruno Eduardo Cuen Herrera
Joaquín Bracamontes Nevárez
Mario Camberos Castro
Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo

Desarrollo regional en Sonora desde las IES: una propuesta de extensión.....40

José Manuel Sánchez Gamboa
Universidad de Sonora

El modelo de negocios de economía circular aplicado en una cafetería sonorense.41

Brenda Bravo Días
Diana Palma Ramírez
Lizbeth Salgado Beltrán
Universidad de Sonora

Análisis económico ambiental del turismo de sol y playa en Sonora.....42

Aaron Chávez Valdez
María del Carmen Rodríguez López
Edna Villarreal Peralta
Universidad de Sonora

El impacto de la política social de la 4T en Sonora.....43

Luis Huesca Reynoso
Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD)

Comercio, convergencia y ciclos económicos de EE.UU. y México a escala regional.....44

Alfredo Erquizio Espinal
Julio Iván García Gámez

Sonora hoy: elementos para discutir el desarrollo regional.....45

Miguel Angel Vázquez Ruiz
Carmen Otilia Bocanegra Gastelum
Universidad de Sonora

Modelo multisectorial para el análisis estructural y regional en Sonora.....46

Mario Alberto Mendoza Sánchez
Universidad de Sonora

Análisis de las participaciones federales y estatales a los municipios del estado de Sonora, un balance necesario en el marco de la austeridad presupuestaria.....	47
Roberto Ramírez Rodríguez Universidad de Sonora	
Panorama de la agricultura en el contexto de la crisis ambiental: producción convencional y producción orgánica en México y Sonora.....	48
María J. Valdez-Gálvez Beatriz O. Camarena-Gómez Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C	
Aspectos socioeconómicos de la sequía en la agricultura del valle del Mayo en Navojoa, Sonora.....	49
Juan Luis Hernández Pérez Universidad Nacional Autónoma de México	
Fuentes de financiamiento en el valle del Yaqui para la ampliación de la agricultura, 1950-2020.....	50
Ana Isabel Grijalva Díaz El Colegio de Sonora	
Centro de capacitación empresarial, CIADMYPE como instrumento para combatir la informalidad.....	51
Jaciel Ramsés Méndez León Universidad de Sonora	
Desarrollo, salud y nutrición de población infantil residente en localidades agrícolas de Sonora.....	52
Gabriela Beltrán Rivas Beatriz Olivia Camarena Gómez Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo	
Formación de ecociudadanía y comportamiento de consumo sustentable en estudiantes de Instituciones de Educación Superior (IES).....	53
Denisse Mercedes Romero Valenzuela	
El derecho humano al agua en localidades Yaquis, los casos de Pótam, Ráhum y Huirivis.....	54
José Luis Moreno Vázquez El Colegio de Sonora	
Letalidad por SARS-CoV-2 según ingreso per cápita, comorbilidades y rezago social en México 2020 – 2022.....	55
Gilberto Piña Soto Ricardo Ruiz Figueroa Universidad de Sonora	
México, Una Elegía Industrial: Una comparación entre la Experiencia de Desarrollo de Corea del Sur y México.....	56
Laura Shecid Fonseca Sicairos Universidad de Sonora	

Comparación Inflación - desempleo entre Estados Unidos y México en la pandemia de COVID-19

Oscar Robles Ulloa
Alejandra Azeneth Mora Gutiérrez
Universidad Anáhuac México campus sur

Ricardo Cristhian Morales Pelagio
Universidad Nacional Autónoma de México
pelagioricardo@hotmail.com

Mesa: IA. Crisis de la economía mundial y procesos de reconfiguración. Dinámicas nacionales.

Resumen

A partir del primer trimestre del 2020 las economías de todo el mundo iniciaron una desaceleración en su actividad debido al confinamiento generado por la pandemia del COVID-19. En varias economías, se implementaron políticas monetarias y fiscales expansivas para tratar de evitar una caída drástica del desempleo y producción. El objetivo del trabajo es el de analizar la diferencia de los niveles de inflación y desempleo entre México y Estados Unidos de Norteamérica, para evaluar los resultados de sus políticas monetaria y fiscal implementadas en la pandemia. Se utilizaron datos mensuales de la inflación y el desempleo desde enero de 2019 a diciembre 2021, considerando un Modelo Lineal Generalizado (MLG) para estudiar la relación entre la inflación y el desempleo en ambos países. Los resultados esperados sugerirían que la política fiscal expansiva no generaría un menor nivel de desempleo y sí un mayor nivel de inflación.

Financiarización y seguridad alimentaria: los efectos del Covid-19 para la región latinoamericana

Paola Selene Vera Martínez
Ricardo Cristhian Morales Pelagio
Universidad Nacional Autónoma de México

María Angélica Cruz Reyes
Instituto Politécnico Nacional
pelagioricardo@hotmail.com

Mesa: IA. Crisis de la economía mundial y procesos de reconfiguración. Dinámicas nacionales.

Resumen

En las últimas décadas la seguridad alimentaria ha ocupado una posición relevante en las agendas de gobiernos de los países latinoamericanos, y en general del mundo. Asimismo, los otros aspectos relacionados con la industria alimentaria a gran escala como son los impactos medioambientales que genera e impactos en la calidad nutricional de los alimentos. Tras la pandemia por Covid-19, se ha observado que la cadena de suministro y oferta de alimentos no se interrumpió, lo que manifiesta la resiliencia de empresas focales y sus cadenas de suministro; sin embargo, su nivel de producción y costos tuvo impactos negativos afectando sus actividades. Además, la financiarización de los alimentos implica que sus precios en los mercados financieros se vean sujetos a una alta volatilidad por la especulación; en conjunto, esta situación impacta a productores y comercializadores de alimentos generando inestabilidad en sus actividades. Por otro lado, las medidas de contención de la propagación del virus han llevado a la contracción económica y al quiebre de empresas, esto implica menores niveles de ingreso y empleo cuya consecuencia será más pobreza, acentuando la pobreza alimentaria, donde la mínima nutrición requerida sólo estará garantizada para los sectores de altos ingresos que pueden acceder a los alimentos, a pesar de la escasez o alza de precios en estos. Esta problemática en la oferta y la capacidad de demanda pone en riesgo la seguridad alimentaria, no sólo en los países pobres sino en la población mundial con menores ingresos.

Crisis global y pandemia: hacia un modelo de desarrollo nacional y regional alternativo para México

Héctor Segura Ramos
Universidad de Sonora
hector.segura@unison.mx

Mesa: IA. Crisis de la economía mundial y procesos de reconfiguración. Dinámicas nacionales.

Resumen

Enfrentada la fase más crítica de la pandemia, organismos e instituciones reguladoras de la economía mundial vaticinaron un proceso de recuperación con efectos multiplicadores globales que alentarían el desarrollo de la economía mundial. Sin embargo, el surgimiento del conflicto Rusia-Ucrania y las secuelas de un bloqueo comercial y las sanciones comerciales y financieras en contra de Rusia han derivado en la desarticulación de las cadenas de valor generando un alza en los precios de granos, petróleo y el gas, lo que ha alentado el alza de la inflación a nivel global, creando un escenario de estanflación (lento crecimiento y alta inflación). Lo anterior está alimentando la volatilidad en los mercados bursátiles.

En este contexto, el objetivo es analizar las causas y consecuencias de la crisis general en sus diversas manifestaciones que afectan a la Economía Mundial y sus secuelas e impactos sobre a la economía mexicana y sus regiones.

La exposición retoma las contradicciones y limitaciones que propicio el manejo de la política económica toda vez que gobiernos como el de Estados Unidos después de aplicar políticas presupuestales expansionistas para alentar la recuperación económica y enfrentar la pandemia, ahora enfrentan límites para utilizar una política de gasto que estimule la economía al afrontar las políticas restrictivas que impulsan los bancos centrales a través del alza de las tasa de interés que desalientan la inversión y retrasan la recuperación económica.

La disputa por la hegemonía internacional entre Estados Unidos y China forma parte del entramado analítico de esta exposición en la que se evaluarán los impactos de una relación en la que un país (EUA) es el mercado principal de las exportaciones mexicanas y el otro (China) es el principal proveedor de las importaciones mexicanas. En el contexto del TMEC (Tratado México, Estados Unidos y Canadá) se analizarán los impactos del conflicto chino-estadounidense, así como los límites y alcances de un proyecto alternativo de desarrollo para el país.

En este escenario y cambiante en el que la era globalización es cuestionada por sus efectos depredadores sobre el medio ambiente, la incapacidad para mantener ritmos de crecimiento, empleo, remuneraciones que abatan la desigualdad y otorguen la garantía de mejoras continuas en el bienestar de la población invitan a una reflexión orientada a diseñar una alternativa de desarrollo que fortalezca la economía nacional y su articulación internacional en el que se plantea una estrategia redistributiva orientada a alentar la inversión en sectores claves para un crecimiento sostenido, incluyente, armónico y garante del bienestar de la población

La pobreza alimentaria y su relación con la salud pública en México

Eduardo Rodríguez Juárez
eduardor@uaeh.edu.mx

Emmanuel Martínez Ramírez
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
emmanuel_martinez@uaeh.edu.mx

Mesa: IA. Crisis de la economía mundial y procesos de reconfiguración. Dinámicas nacionales.

Resumen

El objetivo de esta investigación fue analizar los efectos socio-económicos, así como en materia de salud, de la pobreza alimentaria; identificando la situación de pobreza- salud que presentan cada una de las entidades federativas para los años 2016 y 2018, y concluir con la elaboración de un índice por entidad federativa, para los años anteriormente señalados; el cual se construye a partir de datos estatales, y considera el comportamiento porcentual de las distintas enfermedades relacionadas con una mala alimentación -diabetes, desnutrición y enfermedades hipertensivas-, así como una estimación del promedio estatal de satisfacción de las necesidades nutricionales. Toda la información se obtuvo de la Encuesta Nacional de Ingreso Gasto de los Hogares (ENIGH), publicada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) para los años 2016 y 2018. Se encuentra que la mala alimentación puede provocar una serie de enfermedades crónicas tales como: la diabetes, la hipertensión, y la desnutrición, por lo que se puede concluir que la pobreza alimentaria tiene una amplia relación con la salud de los individuos.

Riesgo ambiental. Un enfoque financiero

Francisco Vargas Serrano
francisco.vargas@unison.mx

Vannia Domínguez Borbón
vannia.dominguez@unison.mx

Luis Rentería Guerrero
luis.renteria@unison.mx
Universidad de Sonora

Mesa: IA. Crisis de la economía mundial y procesos de reconfiguración. Dinámicas nacionales.

Resumen

El riesgo ambiental aquí estudiado involucra la incertidumbre relacionada con los rendimientos de la inversión en compañías verdes en comparación con los rendimientos de estrategias de inversión más tradicionales. El índice de sustentabilidad Dow Jones (DJSI, por sus siglas en inglés), está construido para seleccionar firmas que integren en términos de sus registros ambientales y sociales. Estos Índices, pueden ser usados como una referencia del desempeño de las empresas verdes. El riesgo ambiental en un sentido financiero puede ser definido entonces como la incertidumbre asociada con los rendimientos de estos índices de sustentabilidad. Se utilizan técnicas de series de tiempo desarrolladas en el campo de la econometría financiera para explorar el riesgo cambiante en el tiempo asociado con la inversión en empresas verdes. El problema es si la inversión en una canasta de acciones representadas por el índice de sustentabilidad es naturalmente más riesgosa que una inversión en una cartera de acciones más convencional. Para responder a la pregunta se considera el comportamiento de la varianza de los rendimientos en las inversiones verdes durante el periodo de julio de 2015 a febrero de 2022 para las regiones de Norteamérica, Europa y Asia Pacífico. Los resultados indican que el riesgo de las inversiones verdes en la mayor parte de los últimos meses puede ser menor que el de las tradicionales, aunque aún persisten períodos en que ocurre lo contrario.

La economía mexicana en la encrucijada del estancamiento y la formación de un nuevo orden mundial

Armando Pineda Osnaya
Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Xochimilco
apinedaosnaya@yahoo.com.mx

Mesa: IB. Crisis de la economía mundial y procesos de reconfiguración. Dinámicas nacionales.

Resumen

El estancamiento con inflación mundial en el cual se encuentra enclavado actualmente el país está dando lugar a la transformación de las relaciones económicas y políticas internacionales. México puede crecer por encima de los estándares internacionales gracias al fortalecimiento paulatino de su mercado interno, además de exportar productos tecnológicamente avanzados como los del transporte, eléctricos y electrónicos principalmente. Por su parte, los Estados Unidos han sido obligados a compartir cada vez mayor parte de la producción y el comercio mundial con otras potencias como China y la Unión Europea entre otras. Finalmente, la invasión de Rusia a Ucrania no es un hecho pasajero y mucho menos aislado, éste ha provocado la pérdida de competitividad europea haciendo caer el Euro, y lo más grave, ha deteriorado el poder de compra del salario al acelerar los precios y elevar las tasas de interés a nivel mundial. El presente trabajo tiene por objetivo analizar la situación de la economía mexicana en el momento actual y su inserción en el nuevo orden internacional. El trabajo concluye que la recuperación económica no podrá seguir los caminos tradicionales de crecimiento elevando la producción de mercancías, debido a la alarma ecológica, los nuevos incrementos de inversión deben de provenir de sectores completamente amigables con el medio ambiente como es el de servicios y de actividades virtuales, donde México tiene altos potenciales de desarrollo. El análisis acude a fuentes estadísticas directas y a material bibliográfico

Industria agroalimentaria bovina y de lácteos en México en época de COVID 19 y su comportamiento postpandemia

Cristina Salas Vargas
tavs182_@hotmail.com

Luis Brunett Pérez
lbrunettp@uaemex.mx

Camila Rendón Rendón
mcrendon@gmail.com

Randy Jiménez Jiménez
Universidad Politécnica de Atlacomulco
randy-alexis@fmvz.unam.mx

Mesa: IB. Crisis de la economía mundial y procesos de reconfiguración. Dinámicas nacionales.

Resumen

Los acontecimientos generados por las restricciones que ocasionó la pandemia del COVID 19, produjeron cambios en la comercialización de los productos agroalimentarios incluyendo los lácteos. Debido a ello, se tuvo como objetivo dos foros Nacionales e Internacionales sobre el impacto del COVID 19 en los años 2020 y 2021. Como metodología se conjuntaron productores de ganadería bovina de leche, carne y transformadores, permitiendo adaptaciones de inmediata acción en la agroindustria de los lácteos. Se detectó una resiliencia a favor en la industria a baja escala en forma regional debido al reforzamiento en el consumo de productos locales, lo cual permitió una estabilidad en las zonas productivas. El impacto mayor fueron los cambios en las relaciones sociales debido a la angustia y adaptación de entre los actores de interés de las cadenas productivas. Como resultado se conformó el Colectivo de Investigación e Incidencia para continuar con la investigación acerca del impacto de la pandemia en los lácteos a partir del diálogo con algunos actores sociales de la cadena de los agro lácteos, en la región norte del Estado de México y Maravatío, Michoacán. Identificando diferentes puntos, como una baja en la oferta de leche en la producción a nivel local, impactando en la productividad de la industria lo que ocasionó una pérdida de mercado y dio pauta para pensar en la producción de quesos imitación como una forma de adaptación a la escasez de leche, ocasionando una nueva adaptación en esta industria. Trabajo apoyado por el proyecto CONACYT-PRONAI 321289.

Incidencia de las variables inflación, Producto Interno Bruto y tasa de interés en la cartera vencida de la banca privada de México, en el periodo de pandemia 2020-2022

Vannia Domínguez Borbón
vannia.dominguez@unison.mx

Omar González Ramos
omargonza01@icloud.com

Francisco Vargas Serrano
francisco.vargas@unison.mx
Universidad de Sonora, México.

Mesa: IB. Crisis de la economía mundial y procesos de reconfiguración. Dinámicas nacionales.

Resumen

El presente documento explica la incidencia que han tenido en la cartera vencida de la banca privada en México derivado del Covid 19, las principales variables macroeconómicas. Se plantea el problema de los saldos vencidos, en el período 2020-2022, y explica el movimiento de la cartera vencida a través de un modelo econométrico, utilizando variables explicativas a dicho modelo que influyen en el comportamiento en tiempos de pandemia. En cuanto a las variables e indicadores, se tomarán el Producto Interno Bruto, la Tasa de Interés, el Índice Nacional de Precios al Consumidor. El marco teórico implica una exhausta revisión de documentos. La metodología a emplear es principalmente la documentación apropiada al tema, con ello, se construirá el modelo econométrico para aceptar o rechazar la hipótesis planteada al inicio. Para el modelo econométrico se utilizará la herramienta software E Views, con el que se tomarán los resultados para la validación del modelo, dentro de los estándares establecidos.

Hipótesis de mercados eficientes: una evaluación empírica para el caso del mercado de valores mexicano (2010-2022)

Alejandro Kirk Vargas
Vannia Domínguez Borbón
Universidad de Sonora
alejandro.kirk@unison.mx

Mesa: IB. Crisis de la economía mundial y procesos de reconfiguración. Dinámicas nacionales.

Resumen

El objetivo central de esta investigación es determinar si el mercado de valores mexicano ha sido eficiente de acuerdo con la Hipótesis de Mercados Eficientes (EMH) para el periodo que comprende los años 2010-2022. Esto se lleva a cabo mediante una prueba Lo-McKinlay de razones de varianzas de los rendimientos logarítmicos diarios y mensuales del Índice de Precios y Cotizaciones (IPC), el índice bursátil más importante del mercado accionario mexicano. El objetivo es encontrar si los rendimientos del IPC corresponden a una caminata aleatoria y por lo tanto no sea posible obtener rendimientos anormales o fuera de lo común utilizando información histórica de los activos de dicho índice. Los resultados muestran que el mercado de valores mexicano no es eficiente, por lo tanto, es posible obtener rendimientos superiores a ese mercado utilizando información histórica (forma débil), información pública (forma semi-fuerte) e información privilegiada (forma fuerte).

Sustentabilidad y PYMES en América Latina: un análisis bibliométrico de 2011-2021

Nubia Ruby García García
Héctor José Martínez Arboleya
Universidad Autónoma de Chihuahua
nubiagarcia111@outlook.com

Mesa: IB. Crisis de la economía mundial y procesos de reconfiguración. Dinámicas nacionales

Resumen

La crisis ambiental que enfrentamos como sociedad global ha encendido las alarmas incluso entre aquellos sectores más favorecidos por el sistema capitalista. Las empresas, incorporan cada vez más acciones y estrategias que pretenden, ya sea en los hechos o en el discurso, contribuir a la sustentabilidad. Si bien la crisis ambiental global es un asunto sistémico que requiere de la cooperación internacional de múltiples actores, las empresas, particularmente las Micro, Pequeñas y Medianas, tienen mucho para contribuir a través de sus acciones a esta delicada problemática que amenaza la vida en todas sus formas. El objetivo principal de esta investigación fue revisar la producción académica sobre la sustentabilidad empresarial en América Latina en los últimos 10 años a través de un análisis bibliométrico para conocer el estado actual del conocimiento de la responsabilidad social corporativa, la economía circular y la sustentabilidad en las MiPYMES. Se utilizó la base de datos académica ProQuest revisando principalmente artículos científicos y capítulos de libro. Los resultados se presentan por tendencia, por ejemplo: idioma, año de publicación, temas relacionados, artículos publicados por autor, instituciones, países, entre otros. Como conclusiones preliminares tenemos que la generación de conocimiento se ha centrado en países líderes de la región como Brasil y México incrementado considerablemente en los años más recientes. Los temas que más se abordan tienen que ver con economía circular y logística verde.

Empresas manufactureras en México: índices de innovación por estados y subsectores

Claudia Ivette Del Real Soto
Héctor José Martínez Arboleya
Javier Martínez Morales
Universidad Autónoma de Chihuahua
p272818@uach.mx

Mesa: IIIA. Crecimiento, desarrollo, integración y comercio internacional: perspectivas local, regional y transfronteriza.

Resumen

La innovación se enfoca en mejorar, cambiar o crear productos, procesos, modelos de negocio y formas de organización y comercialización. Esto beneficia a las empresas en la productividad y competitividad; y a los países en el crecimiento, desarrollo y bienestar. Sin embargo, para el caso de la industria manufacturera, en México, solo el 15.6% de las grandes empresas innovan y únicamente el 6.51% de su personal se ocupa en actividades de innovación. Se ha dicho que México requiere aún mayor inversión en innovación. La capacitación del personal es otro de los problemas y se espera que se pierdan empleos dada la poca especialización de los empleados. Este trabajo tuvo como objetivo determinar el rezago de la innovación en las empresas manufactureras a través de los índices de innovación por estados y subsectores. La metodología fue de tipo no experimental, a nivel descriptivo con un enfoque cualitativo. Se empleó el método propuesto por Ayyagari (2011) para la construcción de los índices de Aggregate Innovation y Core Innovation para medir el grado de innovación de la Industria Manufacturera por estados y subsectores, los cuales fueron construidos utilizando los Censos Económicos del INEGI del 2014 y 2019. Los resultados preliminares muestran que aproximadamente el 50% de los estados y subsectores están rezagados en innovación dentro de las empresas manufactureras, en especial, los estados que se encuentran en la Región Sur-Sureste del país; concluyendo que es necesario incrementar la inversión en los estados y sectores menos innovadores.

Reforma al salario mínimo y desigualdad salarial en las ciudades del norte de México

René Molina Ledezma
David Castro Lugo
Reyna Elizabeth Rodríguez Pérez
Universidad Autónoma de Coahuila
reynarodrigue@uadec.edu.mx

Mesa: IIIA. Crecimiento, desarrollo, integración y comercio internacional: perspectivas local, regional y transfronteriza.

Resumen

El presente trabajo describe y comprueba las fluctuaciones en términos de desigualdad salarial presentes entre las ciudades no fronterizas y fronterizas de México, para el periodo de 2017 a 2020. Lapso elegido en función de, la legislación referente al incremento del salario mínimo puesta en vigor el primero de enero de 2018, política en la que además de establecer una regionalización a nivel nacional (Zona libre de la frontera norte y resto del país), se estableció una diferenciación entre tarifas de salario mínimo, siendo de \$176.68 para la ZLFN y de \$102.68 pesos mexicanos para el resto del país. De las evidencias documentadas en el texto destaca la tendencia a la baja en términos de desigualdad salarial (por hora y mensual) exhibida por las ciudades fronterizas, caso contrario al de su opuesto, en donde se dilató. Análogamente, se experimentó un comportamiento heterogéneo en cuestión a los índices de dispersión de deciles, ya que, en términos de salario por hora, la dispersión entre el decil nueve y el cinco, sólo exhibieron mengua en las ciudades fronterizas, mientras que para relación entre los deciles cinco y uno la contracción se manifestó en ambas porciones de estudio, destacando que se dio en mayor medida en las ciudades limítrofes. En términos de salarios mensuales, la dispersión entre deciles nueve y cinco mostraron una tendencia disímil, disminuyendo sólo en las ciudades fronterizas en cuestión a la porción formal y viceversa. Paralelamente, en términos de la relación entre el quinto y primer decil, ambas porciones experimentaron una reducción para el periodo posterior a la reforma en cuanto a la porción formal se refiere, mientras que, para la informal, sólo las ciudades limítrofes sufrieron una contracción en tal aspecto. Por otra parte, en relación a la tasa de recuento, los resultados evidenciaron que ambas fracciones de disertación exhibieron contracciones en el índice de recuento correspondiente al salario por hora, para el periodo posterior a la reforma, mientras que, a nivel mensual, para la porción informal, las ciudades fronterizas y sus homologas sufrieron una contracción, en contraste a la fracción informal, en donde solo las ciudades no fronterizas exhibieron una contractura

en el porcentaje de individuos por debajo del umbral. Correlativamente, los resultados del contrafactual correspondientes al índice de recuento, evidenciaron que, las ciudades fronterizas presentaron porcentajes más grandes de individuos por debajo del umbral de salario propio de las ciudades limítrofes y viceversa, tanto a nivel salario por hora como mensual.

Un análisis empírico de convergencia absoluta de la industria manufacturera de los estados de la frontera norte de México con los estados de la frontera sur de EE. UU.: 1993-2020

Santiago Francisco Robles Tamayo
Universidad Nacional Autónoma de México
santiagorobles_85@comunidad.unam.mx

Mesa: IIIA. Crecimiento, desarrollo, integración y comercio internacional: perspectivas local, regional y transfronteriza.

Resumen

Demostrar la existencia de convergencia del PIBE manufacturero de las entidades de la frontera norte de México con las de la frontera sur de EE. UU. Se considera que son regiones no equiparables por sus diferentes modelos de industrialización —uno basado en el ensamblaje, el otro en la innovación—, pero la industria maquiladora exportadora en la frontera norte de México ha logrado reducir los niveles de desigualdad en valor agregado de esta industria entre las entidades fronterizas de ambas naciones.

La convergencia sigma se calculó mediante la desviación estándar anual del logaritmo natural del PIBE manufacturero per cápita de los estados de la región fronteriza. La convergencia beta se obtuvo graficando la tasa de crecimiento compuesta del PIBE manufacturero per cápita del periodo en función y el logaritmo natural de la variable en el año inicial. Las regresiones lineales de ambos casos se construyeron utilizando la paquetería *REAT* en el programa RStudio, basado en Méndez Carlos (2020). *Classical Sigma and Beta Convergence Analysis in R: Using the REAT 2.1 Package*. R Studio/RPubs. In <https://rpubs.com/quarcs-lab/classical-convergence-reat21>

La dispersión de los ingresos manufactureros ha disminuido entre 1993 y 2020, por lo que se afirma la existencia de convergencia sigma. Además, al hacer una gráfica de dispersión de la tasa de crecimiento del periodo y el valor inicial de cada estado, se obtiene una relación negativa, donde se aprecia cómo los estados mexicanos crecieron más rápido que los estadounidenses; hay convergencia beta. Sin embargo, acorde a los coeficientes λ y *Half-life* de la regresión lineal, el proceso de convergencia es muy lento, con un crecimiento anual de 0.08% y un periodo de 854 años para reducir a la mitad las desigualdades de la industria manufacturera entre los estados de la región fronteriza.

Existe convergencia sigma y beta en el PIBE manufacturero per cápita de los estados de la frontera norte de México y frontera sur de EE. UU. entre 1993 y 2020. Sin embargo, acorde

a la regresión lineal de convergencia beta, el tiempo para reducir la desigualdad en esta industria en esta región es sumamente largo: 854 años. Además, en próximas investigaciones, sería prudente hacer un modelo de convergencia condicional que considere la variable *tecnología*, para tener en consideración los diferentes modelos industriales entre los estados fronterizos de EE. UU. y México.

Concentración industrial y barreras a la entrada en el encadenamiento de PyMEs: industria automotriz y aeroespacial en Sonora, México

Omar González Ramos
Universidad de Sonora
omar.gonzalez@unison.mx

Mesa: IIIA. Crecimiento, desarrollo, integración y comercio internacional: perspectivas local, regional y transfronteriza.

Resumen

Lograr los encadenamientos productivos de las empresas locales con las cadenas de valor globales, ha sido la aspiración de diversas regiones. Numerosas políticas públicas han sido establecidas para promover estos encadenamientos en favor de las PyMEs, Sonora no es la excepción.

Este estudio tiene como finalidad aportar conocimientos a fin de establecer el efecto que tienen la concentración industrial y las barreras a la entrada en la participación de las PyMEs en dos industrias en Sonora: aeroespacial y automotriz.

El análisis de los datos permite determinar que una mayor concentración industrial tiene un efecto positivo en la participación de las PyMEs en la industria, mientras que una mayor escala de operación e inversión, así como un menor número de partes manufacturadas y grandes volúmenes de producción por lote, tienden a inhibir la participación de las PyMEs. Se concluye que la industria automotriz no es un sector concentrado y que la industria aeroespacial es un sector altamente concentrado, dificultando el acceso de PyMEs a la industria automotriz y no así para la industria aeroespacial. Asimismo, se determina que la barrera a la entrada por economías de gran escala opera para inhibir el acceso de las PyMEs a la industria automotriz, no así para acceder a la industria aeroespacial.

Integración de los espacios transfronterizos y su desarrollo endógeno regional

José Manuel Sánchez Gamboa
Noé Arón Fuentes
Universidad de Sonora
sanchezgamboajm@gmail.com

IIIA. Crecimiento, desarrollo, integración y comercio internacional: perspectivas local, regional y transfronteriza.

Resumen

La economía abordada desde la perspectiva de la dimensión espacial permite conocer de manera integral la estructura y funcionamiento económico de una región, mediante la identificación de su tipo de integración económica. Esta perspectiva permite concebir la variable espacio como uno de los determinantes explicativos, donde los procesos económicos operan bajo patrones de concentración y dispersión.

No obstante que la división fronteriza puede representar una forma de límite a estos flujos, estos siguen operando más en términos espaciales que por la división político espacial que las fronteras representan. Es por esto que examinar la relación entre las redes transfronterizas y su estructura socioeconómica, en específico, el papel que juega el espacio transfronterizo en la conformación de cadenas de valor se convierte en un tema relevante.

Aquí se pretende analizar la influencia del espacio transfronterizo en la conformación de cadenas de valor y los elementos territoriales que hay en ellas y que pueden impulsar el desarrollo endógeno de las principales regiones fronterizas y transfronterizas entre México y Estados Unidos.

Es decir, probar si existe una asociación espacial dependiente de áreas de mercado transfronterizas, que dan lugar al proceso de desarrollo regional, es decir que consideramos que para conocer las diferencias de las regiones analizadas en términos del impacto de la distancia de la frontera y la configuración de la región fronteriza y transfronteriza es necesario conocer su papel regional y la influencia de la frontera en esta configuración.

Capitales intangibles para el desarrollo endógeno en ocho comunidades de México

Anthony Pérez Balcázar
Estudiante de Doctorado en Ciencias Sociales
Colegio de San Luis A. C.
anthony.perez@colsan.edu.mx

Mesa III. Crecimiento, desarrollo, integración y comercio internacional: perspectivas local, regional y transfronteriza.

Resumen

Ante los constantes desafíos impuestos por la globalización; mercados altamente competitivos, virtualización, cambios institucionales, redes de producción, etc. Los territorios a nivel local se han visto en la necesidad de modificar constantemente su dinámica de funcionamiento tales como; cambios institucionales de los órganos públicos, sistemas de producción en red, mejora en los procesos de adaptación de mercado, innovación (tecnológica y científica), confianza colectiva, conocimiento *societal*, poder comunitario, etc. generados únicamente por los habitantes del propio territorio, promoviendo así el desarrollo endógeno. Por esta razón, es necesario, replantear que el desarrollo endógeno surge como un proceso subjetivo e intangible desde la propia base del territorio, el cual recae en cada uno de sus habitantes, y cuya finalidad es adaptar al territorio a las exigencias globales, contrarrestando los efectos avasalladores como la pobreza, la migración, las desigualdades territoriales, la depredación ambiental, entre otros. Es un proceso que surge en el interior de los territorios bajo la acumulación de nueve capitales intangibles y un capital sinérgico como catalizador.

Así pues, el presente trabajo, tiene como finalidad mostrar sintéticamente los resultados de investigación de campo sobre la existencia, acumulación y sinergia de los capitales intangibles para el desarrollo endógeno en ocho comunidades de México. Sosteniendo que el desarrollo endógeno emerge bajo la presencia sistémica de capitales intangibles y sobre la base de *micro-territorios* y no así de regiones y/o municipios –ya que estos están compuestos por fracciones geográficas más pequeñas– siendo que, entre más representativos son los capitales intangibles más *especializada* y autónoma es la comunidad, además de volverse *auto-sostenible*.

Perspectivas macroeconómicas de la región occidente de México durante la pandemia de la covid-19

Javier Emmanuel Anguiano Pita
Universidad de Guadalajara
je.ptt@hotmail.com

Mesa III. Crecimiento, desarrollo, integración y comercio internacional: perspectivas local, regional y transfronteriza.

Resumen

En este ensayo se analizan los efectos económicos de la pandemia debido a la COVID-19 en la producción, el empleo y la inflación de México y los estados de la región occidente. Para tal propósito, se describe el comportamiento de las variables y se estiman pronósticos econométricos de corto plazo para el horizonte 2021-2023. Los principales hallazgos sugieren que la profundidad y la velocidad de recuperación de la crisis ha sido desigual entre la economía nacional y las estatales. Además, los pronósticos sugieren que la recuperación de las economías del occidente del país será relativamente más rápida que la nacional. El estudio usa series trimestrales sobre la producción, el empleo formal y la inflación para el período 2014: T1- 2022: T1.

La ponencia se organiza en cinco secciones incluyendo la presente introducción. La segunda sección presenta la revisión de literatura sobre la recuperación económica de México durante la pandemia de la COVID-19. La tercera sección describe la metodología empleada en el análisis empírico. La cuarta sección presenta el análisis de tendencias mediante gráficas y los pronósticos de corto plazo de la producción, el empleo y la inflación de México y los estados de la región occidente para el horizonte 2021-2023. Finalmente, este capítulo concluye con la quinta sección presentando las conclusiones y algunos comentarios finales.

La metodología de este estudio comprende dos enfoques de análisis para estudiar los efectos de la crisis económica debido a la COVID-19 en México. El primer enfoque es el análisis estadístico de las series de producción, empleo e inflación de México y los estados que conforman la región del occidente del país. El segundo enfoque, considera la estimación de pronósticos de corto plazo para las variables estudiadas considerando tres diferentes escenarios (conservador, optimista y pesimista). Los diferentes escenarios se definen de acuerdo con la evolución nacional e internacional de la crisis sanitaria, y sus efectos en los principales indicadores macroeconómicos. Cabe destacar que los enfoques de análisis utilizados aquí son complementarios y relativamente independientes entre sí. El

análisis estadístico se utiliza para describir el comportamiento de las variables durante el periodo estudiado. Este se basa en el uso de estadísticas descriptivas, pruebas de normalidad y el análisis de tendencias mediante gráficas. Las estadísticas descriptivas permiten distinguir las diferencias entre la dinámica de la economía nacional y las estatales. Las pruebas de normalidad se basan en el cálculo de estadísticos de Jarque-Bera. El análisis de tendencias mediante gráficas se utiliza para describir la dinámica de largo plazo entre las series estudiadas. Este último análisis resulta especialmente útil para caracterizar la metodología de análisis empleada para calcular los pronósticos se ha utilizado previamente en la elaboración de notas técnicas sobre la perspectiva económica de México y Jalisco actualizada trimestralmente en el Módulo. Análisis de política macroeconómica en la Plataforma Economía de Jalisco de la Universidad de Guadalajara (véase Ruiz Porras y Anguiano Pita, 2022).

Impacto de la pandemia COVID-19 en la supervivencia de las exportaciones de los países de América Latina

Luis Felipe Beltrán Morales
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR), Instituto Politécnico Nacional
lbeltran04@cibnor.mx

Mesa IIIB. Crecimiento, desarrollo, integración y comercio internacional: perspectivas local, regional y transfronteriza.

Resumen

Este estudio analiza el impacto de la movilidad, como proxy de las medidas de distanciamiento social, en las exportaciones de los países de América Latina a los Estados Unidos de América (EE.UU.). Se construyó un índice de movilidad basado en los indicadores de movilidad de Google utilizando el Análisis de Componentes Principales (PCA) y se ajustó un modelo de Tiempo de Falla Acelerado (AFT) a los datos de supervivencia de las exportaciones de un grupo de países de América Latina (LATAM). Se encontró que mayores niveles de movilidad están asociados con una aceleración del riesgo de interrupción de las exportaciones. En promedio, LATAM muestra mayores niveles de supervivencia de las exportaciones en comparación con otros países. Una mayor innovación y concentración de mercado favorecieron la supervivencia de las exportaciones, mientras que niveles más altos de Tipo de Cambio Real Efectivo (REER) están asociados con una menor probabilidad de supervivencia. Se encontraron diferencias en la supervivencia entre los sectores exportadores con respecto a la maquinaria y equipo de transporte.

Inestabilidad en la dinámica transicional inversión-producto de los estados mexicanos

Vicente German-Soto
Andrea N. Orozco Casas
Reyna E. Rodríguez Pérez
Karina J. García Bermúdez
Universidad Autónoma de Coahuila
vicentegerman@uadec.edu.mx

Mesa: IIIB. Crecimiento, desarrollo, integración y comercio internacional: perspectivas local, regional y transfronteriza.

Resumen

Lograr tasas de crecimiento sostenidas que mejoren el bienestar de la población requiere de combinaciones inversión-producto relativamente estables en el tiempo. Por tanto, la inestabilidad que surge en la relación podría resultar en crecimiento económico insuficiente para generar los empleos e ingresos necesarios. Se prueba esta hipótesis en el contexto estatal mexicano mediante cadenas de Markov para estimar la dinámica de transición entre estados de crecimiento inversión-producto por trabajador definidos empíricamente (elevado, medio, bajo, decrecimiento). Se trabaja una base de datos para la economía total y otra para el sector transporte durante 1988-2018. Se encuentra que la discontinuidad es importante, ya que la dinámica de transición entre tasas extremas de crecimiento es muy elevada mientras que para el rango de categorías intermedias es baja. De mantenerse las actuales condiciones de inversión, llevaría mucho tiempo alcanzar el estado estable y, por tanto, seguirían posponiéndose las metas de desempeño económico.

La productividad del sector industrial en la región de América del Norte

José César Lenin Navarro Chávez
Odette Virginia Delfín Ortega
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
cesar.navarro@umich.mx

Mesa IIIB. Crecimiento, desarrollo, integración y comercio internacional: perspectivas local, regional y transfronteriza.

Resumen

El objetivo de esta ponencia es revisar la Productividad Total de los Factores (PTF) de la industria manufacturera en los países que integran la región de América del Norte. La metodología instrumentada es el Análisis de Frontera Estocástica (SFA por sus siglas en inglés), desarrollándose para ello, un modelo translogarítmico a partir de la propuesta de Christensen *et al* (1973), que consiste en una generalización de la función de producción Cobb-Douglas. Los resultados evidencian las disparidades existentes en las tres economías de esta región, en lo concerniente a la PTF, cambio tecnológico y eficiencia técnica. En este entorno, México es el país de la región que presenta mayores asimetrías, y que, por consiguiente, demanda la instrumentación de una política industrial, donde la PTF y el cambio tecnológico deberán ser prioridad, con la finalidad de reducir las brechas en estos indicadores con las dos grandes economías con las cuales integra esta región.

Exploración sobre los esquemas de gestión y cadenas de valor en la producción global del carbonato de litio

Anayeli Cabrera Murrieta
Mario Alberto Mendoza Sánchez
Universidad de Sonora
anayelic@gmail.com

Mesa IIIB. Crecimiento, desarrollo, integración y comercio internacional: perspectivas local, regional y transfronteriza.

Resumen

El objetivo de la investigación se centra en analizar los esquemas de gestión y cadenas de valor en la producción global de carbonato de litio. Para ello se realiza una investigación exploratoria que se apoya en la metodología de práctica de sistemas. La representación de este sistema complejo involucra una red internacional que contempla las fases de exploración, extracción, distribución y uso del recurso; el papel que juegan diversos actores como empresas privadas, estados, organizaciones no gubernamentales, consumidores y comunidades locales; y, también discurre sobre los marcos normativos y regulatorios relacionados con aspectos laborales y ambientales. Los resultados muestran que entre 2010 y 2020 las reservas globales de litio han aumentado en 261 por ciento y que la producción ha sido impulsada principalmente por la electromovilidad; las baterías para este tipo de aplicaciones representaron el 77 por ciento de la demanda total en 2018 y llegaría a 89 por ciento en 2030. Los principales productores son Australia (49%), Chile (22%), China (17%) y Argentina (8%) que en conjunto concentran 96 por ciento de la producción global. Esta condición ha impulsado los precios del carbonato de litio de 10, 000 a 75, 000 dólares la tonelada entre 2021 y 2022. Ante este escenario mundial se concluye que México y Sonora tienen la necesidad de garantizar una agenda estratégica que coadyuve a conseguir una gobernanza del recurso bajo los principios del desarrollo sostenible.

Consumo de energía y crecimiento económico

Ali Aali Bujari
Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
alibujari@hotmail.com

IIIB Crecimiento, desarrollo, integración y comercio internacional: perspectivas local, regional y transfronteriza.

Resumen

La investigación tiene como objetivo evaluar el impacto del consumo de energía en el crecimiento económico de las principales economías de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) durante el período 1977-2014. Para ello, se realiza un análisis de causalidad de Granger entre variables relevantes y, posteriormente, se estima un modelo de datos de panel con el Método Generalizado de Momentos (GMM). El principal hallazgo empírico es que el crecimiento del PIB real per cápita se ve afectado positivamente por la tasa de crecimiento del consumo de energía de per cápita en las economías objeto de estudio: Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Dinamarca, España, EE. UU., Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Italia, Luxemburgo, Noruega, Portugal, Suecia y Nueva Zelanda.

Valoración económica del parque Ciudad Deportiva Francisco I. Madero de Saltillo, Coahuila, México

Gregorio Castro Rosales
Víctor Manuel Gerónimo Antonio
Pedro Delgadillo Ruiz
Juan Carlos Gaspar Reyes
Alejandro Cruz Santiago
Xóchitl Elisa Hernández Martínez
Cristina Lizeth Antonio Martínez
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
gregoriocr@gmail.com

Mesa: IIIB. Crecimiento, desarrollo, integración y comercio internacional: perspectivas local, regional y transfronteriza.

Resumen

En este trabajo se aplicaron los métodos de Valoración Contingente (MVC) y de Costo de Viaje (MCV) para estimar el valor económico que le dan los visitantes al parque Ciudad Deportiva. Se aplicaron 97 encuestas, encontrando una disposición a pagar (DAP) unitaria de 232.95 pesos por visita en el MCV. Se determinó un mercado hipotético donde el 89 por ciento presentó una DAP unitaria de 50 pesos mensuales por el MVC; sobre este mercado se estimó un modelo Logit binario para identificar los determinantes de la DAP, encontrando que el costo de viaje, la edad y el sexo del usuario resultan significativas para poder explicar la DAP. Además, se desarrolló un modelo Tobit para identificar los factores que influyen en los niveles de la DAP, encontrando que la edad y el nivel de escolaridad son significativos para explicar la DAP monetaria.

Los efectos del capital social en el desarrollo de la innovación en las PYME agroalimentarias

Marcelo Chacana Ojeda
Centro de Investigación y Modelación de Negocios. Facultad de Economía y Negocios. Universidad Santo, La Serena, Chile.
mchacana@santotomas.cl

Mesa II. Estado de las interpretaciones sobre el desarrollo regional. Revisiones teóricas.

Abstract

This study aims to explain how social capital and absorptive capacity influences the development of innovation in SMEs. To do so, data were collected from 117 questionnaires answered by agri-food SMEs in the region of Coquimbo, Chile. We constructed an innovation index using compensatory aggregation techniques. To test the hypotheses, we performed a hierarchical regression analysis, since an interaction effect exists if and only if the interaction term makes a significant contribution to the direct effects model. The research contributes to expand the discussion on the specific literature by concluding that social capital has a positive influence on the development of innovation in SMEs. In addition, the absorptive capacity of SMEs, as an individual internal attribute, has a positive moderating effect on the development of innovation.

Análisis de la complejidad económica y del potencial regional de la economía sonorense

Liz Ileana Rodríguez Gámez
María del Carmen Rodríguez López
Universidad de Sonora
lrodriguez@colson.edu.mx

Mesa IVA: El desarrollo regional en Sonora: situación, límites y propuestas.

Resumen

El objetivo de este trabajo es hacer un análisis y perfilar propuestas para el desarrollo regional de Sonora, considerándose la complejidad de las actividades económicas en el territorio y el potencial de que estas se detonen.

La metodología empleada hace uso del índice de complejidad económica y del índice de potencial de desarrollo regional para estimar los efectos derrama en el crecimiento económico de los municipios de Sonora bajo el enfoque de economía espacial.

Los resultados hasta el momento indican que ambos componentes tienen un impacto positivo y significativo en el crecimiento económico de tal manera que la capacidad de atracción de las inversiones y el entretendido económico actual coadyuban a un mejor desempeño económico y a la construcción de espacios para el desarrollo.

A manera de conclusión se argumenta que este enfoque de la geografía económica de las actividades resulta útil para determinar los ejes de una política económica regional.

El desarrollo y bienestar de la población en municipios mineros del estado de Sonora

Bruno Eduardo Cuen Herrera
Joaquín Bracamontes Nevárez
Mario Camberos Castro
mcamberos@ciad.mx

Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD A.C.),

Mesa: IV. El Desarrollo regional en Sonora: Situación, límites y propuestas.

Resumen

En el 2020 la minería representó el 8.3% del producto interno bruto industrial y el 2.3% del PIB nacional, pese al cierre por casi dos meses debido al Covid-19 (Secretaría de Economía, 2021). En el ámbito nacional, la minería de Sonora ha sido la más importante en los últimos años por su producción en minerales metálicos y no metálicos, así como por ser el único productor, en molibdeno, grafito amorfo y wollastonita en el país (Secretaría de Economía, 2020). El objetivo en este trabajo es conocer los niveles de desarrollo y el bienestar de la población en los municipios que albergan a los principales centros mineros de Sonora para el año 2020. Para ello, primero se estima un índice de desarrollo socioeconómico municipal mediante la técnica estadística de componentes principales y, luego, se recurre a los índices de bienestar calculados por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL, 2021). Los resultados muestran que de los diez municipios en los cuáles se localizan los principales centros mineros de Sonora, 4 se clasifican en el estrato de desarrollo socioeconómico Muy Alto y 1 en el estrato Alto, ningún municipio cae en desarrollo Medio, 2 municipios se ubican en el estrato de desarrollo Bajo y 3 destacan con un desarrollo socioeconómico Muy bajo; sin embargo, cinco de estos municipios mineros tenían alrededor del 40% de personas cuyo ingreso no les permitía alcanzar su bienestar económico y, en un municipio la proporción superaba el 50% de personas en tal condición.

Desarrollo regional en Sonora desde las IES: una propuesta de extensión

José Manuel Sánchez Gamboa
Universidad de Sonora
sanchezgamboajm@gmail.com

Mesa: IVA. El desarrollo regional en Sonora: situación, límites y propuestas.

Resumen

En las últimas décadas el papel de las instituciones de educación superior como agente de desarrollo ha estado muy cuestionado, debido a que cada vez ha dado mayor importancia a su compromiso con las empresas como generador de mano de obra calificada, además de enfocarse en la vinculación hacia el sector empresarial y satisfacer los requerimientos de cualificaciones empresariales.

Sin embargo, el papel original de las universidades como agentes de verdadero impacto en el desarrollo regional ha desaparecido incluso de la discursiva institucional y ya casi se extingue del imaginario social. Dejando únicamente una enorme deuda con la sociedad.

Los modelos educativos, así como los contenidos teóricos, la relación del proceso formativo y la extensión han sido fieles servidores del modelo neoliberal desde su aparición.

Sin embargo, la llegada en gran parte de los sectores políticos y academismos de una visión transformadora, que, sin ser izquierda, pero si emanar de esta última ha permitió el surgimiento de iniciativas que podrían perfilarse como propuestas de desarrollo regional desde las IES.

En este trabajo se propone un modelo de desarrollo regional que permite la vinculación desde las IES en todas sus áreas con un impacto en los pequeños productores. Presentando ejemplos de la aplicación aun inicial del modelo, pero con amplias posibilidades de impacto en el desarrollo regional del Estado de Sonora.

El modelo de negocios de economía circular aplicado en una cafetería sonorense

Brenda Bravo Días
Diana Palma Ramírez
Lizbeth Salgado Beltrán
Universidad de Sonora
lizbeth.salgado@unison.mx

Mesa: IVA. El desarrollo regional en Sonora: situación, límites y propuestas.

Resumen

La Economía Circular tiene como objetivo reducir, reutilizar, reciclar y recuperar materiales en procesos de producción, distribución y consumo, que promueve el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Este concepto se ha hecho presente desde 1989 en las primeras publicaciones internacionales, que hoy toma fuerza y es de interés en México al tener la primera iniciativa en la materia con la Ley General de Economía Circular (LGCE). Por lo que en el presente artículo se muestran estrategias con un enfoque circular desde una óptica de producción y también, enfocadas en el comportamiento del consumidor por medio de un análisis de casos con énfasis en una cafetería sonorense. Como resultado, la cafetería sonorense presenta un avance significativo en el modelo de negocios de economía circular.

Análisis económico ambiental del turismo de sol y playa en Sonora

Aaron Chávez Valdez
María del Carmen Rodríguez López
Edna Villarreal Peralta
Universidad de Sonora
aaron.chavez@unison.mx

Mesa IVA. El desarrollo regional en Sonora: situación, límites y propuestas.

Resumen

El turismo de sol y playa en Sonora muestra síntomas de recuperación económica pospandemia a través de sus principales indicadores que reconfiguran la economía regional, es por ello que el objetivo de la presente investigación versa en un acercamiento al entorno económico, competitivo del turismo y visualiza la situación en términos ambientales desde la perspectiva del consumo de agua y la generación de basura como resultado de esta actividad económica. Los aspectos metodológicos están definidos por la aplicación de un instrumento cuantitativo en el cual se realizó un análisis de correlación de variables para obtener resultados acerca del ámbito competitivo y ambiental, en este mismo sentido para el análisis exploratorio se realizó con variables contextuales en la perspectiva regional. Los resultados obtenidos permiten establecer un comparativo en términos económicos ya que los problemas ambientales antes mencionados tendieron a persistir antes, durante y después de la pandemia. Por lo tanto, se concluye que la recuperación económica del turismo de sol y playa en Sonora en al ámbito competitivo ha regresado a sus niveles prepandemia, mientras que los problemas ambientales derivados de la competitividad turística siguen persistiendo.

El impacto de la política social de la 4T en Sonora

Luis Huesca Reynoso
Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD)
luis.huesca@unison.mx

Mesa IV. El desarrollo regional en Sonora: situación, límites y propuestas.

Resumen

Este trabajo ofrece la primera aplicación de la medición de los efectos en el bienestar que estaría teniendo la política social federal en la entidad en 2020. Damos respuesta a la pregunta ¿Qué hubiera sucedido si los programas sociales hubieran operado sin restricción presupuestal? Para ello se estima la posible redistribución antes y después de impuestos y transferencias, y se muestra una revisión de la política social federal vigente, así como sus efectos en Sonora. Empleando la técnica de microsimulación se calcula el efecto de los programas sociales en su conjunto en los niveles de pobreza. Los datos base provienen de la Encuesta Nacional de Ingreso y Gastos de los Hogares 2020 y la técnica permite analizar en un contexto de estática comparativa, el efecto del sistema fiscal en las personas y los hogares para la submuestra de Sonora. Primero, bajo un supuesto normativo se asume una focalización perfecta de las transferencias y sin restricción de presupuesto con lo cual se lograría una cobertura perfecta, y segundo, bajo un supuesto de tipo positivo que analiza el efecto actual y con ello aproximamos la realidad del impacto de los programas federales en la entidad. Los resultados muestran que, bajo el primer supuesto, la pobreza por ingresos habría bajado hasta cerca de 8 puntos porcentuales al pasar de 40.1% a 32% de la población sonorenses, y en pobreza extrema alimentaria la reducción habría sido hasta la mitad, al pasar de 8.2 al 4.1%. En el segundo supuesto si existe un potencial reductor de la pobreza solo que no mayor al 2.5% en ambos tipos de pobreza. La herramienta utilizada es el sistema MEXMOD (Huesca y Llamas, 2021) que armoniza el sistema de impuestos y transferencias con Europa (el EUROMOD) y con América Latina (el LATINMOD), lo que permite comparabilidad de los resultados con otros estudios.

Comercio, convergencia y ciclos económicos de EE.UU. y México a escala regional

Alfredo Erquizio Espinal
Julio Iván García Gámez
alfreder25@gmail.com.

Mesa III. Crecimiento, desarrollo, integración y comercio internacional: perspectivas local, regional y transfronteriza.

Resumen

Las relaciones entre el crecimiento y los ciclos de México y Estados Unidos de América (EE.UU.), históricamente importantes, se reforzaron con la apertura de la economía mexicana a partir del ingreso de México al Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio (GATT) en 1986 y el inicio del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN) en 1994 y ahora con el inicio de operaciones del T-MEC a partir de julio de 2020. Así mismo luego de la Gran contracción del 2020, consecuencia de la Pandemia del COVID-19, economías como las de EE.UU. y México se recuperan desde el tercer trimestre del 2020. En ese contexto profundizar en la relación entre ambas economías a escala regional-sectorial es crucial para entender las perspectivas de dicha recuperación en México, pues esta dependerá como en el pasado reciente de lo que ocurra con EE.UU. y en especial con 6 de sus entidades federativas (Texas, Michigan, California, Illinois, Ohio y Arizona) que son las que más comercian con México (en especial con Chihuahua, Coahuila, Baja California, Nuevo León, Tamaulipas y Sonora) y principalmente en los sectores automotriz y electrónico y sus cadenas globales de valor respectivas. Para ello la ponencia se divide en apartados: en el primero se revisa la convergencia entre de ambas economías a escala nacional (Maddison Project Database, 2022) y a escala regional en cada una de ellas (Klein, 2019) y (Aguilar Retureta et al, 2020); en el segundo se examina comparativamente el desempeño económico de las entidades federativas de EE.UU. y México mencionadas, considerando su dinámica de crecimiento económico y sus ciclos económicos clásicos; en el tercero se examina en partículas la relación comercial regional-sectorial entre las entidades federativas cuya relación privilegiada se subraya en esta ponencia; finalmente se concluye con una reflexión acerca de la importancia de examinar la relacional binacional México-EE.UU., bajo una perspectiva regional-sectorial aprovechando las estadísticas de comercio exterior georreferenciadas (Foreign Trade Division, U.S. Census Bureau, 2022) y estudios de caso con información cualitativa.

Sonora hoy: elementos para discutir el desarrollo regional

Miguel Angel Vázquez Ruiz
miguelangel.vazquez@unison.mx

Carmen Bocanegra Gastelum
carmen.bocanegra@unison.mx
Universidad de Sonora

Mesa: IVB. El desarrollo regional en Sonora: situación, límites y propuestas

Resumen

No es en la abstracción de la economía globalizada donde se podrán encontrar las soluciones a los grandes problemas del desarrollo de los países y las regiones, sino en los ámbitos de lo local y regional donde las empresas organizan la producción en función de las condiciones que ofrece el mercado y los vínculos que establezcan entre lo endógeno y lo exógeno. En los últimos años ha quedado claro que el concepto de globalización no tiene sentido si la conexión con lo local y regional no es para incorporar valores que impulsen a etapas superiores de desarrollo. Esto adquiere relevancia en la actualidad donde se presenta un choque entre la *globalización* y la *desglobalización*. En la Cumbre de las Américas llevada a cabo en Estados Unidos hace unos meses, se habló del regreso a lo local y en México la Secretaría de Hacienda plantea redefinir la relocalización industrial en función de los recursos naturales con los que cuentan los estados y las regiones en un proceso que llama nearshoring.

En el entorno de lo anterior esta ponencia tiene como objetivo específico analizar el estado que guarda el desarrollo regional de Sonora, bajo la hipótesis de la prevalencia de debilidades *sistémica* de las localidades que integran al estado; y a partir de ello hacer algunas propuestas de estrategias y políticas que pudiesen coadyubar a que la entidad abandone el aletargamiento económico en el que ha discurrido en los últimos años.

Modelo multisectorial para el análisis estructural y regional en Sonora

Mario Alberto Mendoza Sánchez
Universidad de Sonora
mario.mendoza@unison.mx

IV. El desarrollo regional en Sonora: situación, límites y propuestas.

Resumen

El modelo multisectorial para el análisis estructural y regional en Sonora tiene como propósito principal ofrecer un sistema integral de cuentas e indicadores económicos regionales, para lo cual, se construye la matriz de insumo producto estatal, y aplicaciones relacionadas con el análisis de impacto y efectos multiplicadores, encadenamientos productivos sectoriales y regionales, distribución del ingreso, escenarios de simulación dinámica; estructuración del mercado de trabajo, entre otros. El resultado es fuente de información para el diagnóstico sobre el estado actual de la estructura económica regional e intersectorial con base a una sólida metodología cuantitativa. Ello permite el diseño eficiente de políticas sectoriales y regionales tendientes promover la actividad económica en un marco coherente de las posibilidades de desarrollo de la economía estatal, así como en las capacidades para encontrar senderos de crecimiento sostenibles y autosuficientes.

Análisis de las participaciones federales y estatales a los municipios del estado de Sonora, un balance necesario en el marco de la austeridad presupuestaria

Roberto Ramírez Rodríguez
Universidad de Sonora
roberto.ramirez@unison.mx

Mesa: IV. El Desarrollo regional en Sonora: Situación, límites y propuestas.

Resumen

El propósito de esta ponencia radica en realizar una indagatoria sobre el estado de la situación que guardan las participaciones federales y estatales a los municipios del Estado de Sonora. Para tal efecto, nos remontamos a realizar un análisis de los cambios y continuidades de las fórmulas de reparto de participaciones federales del ramo 28, de las participaciones federales llamadas especiales y de las participaciones que realiza el estado de Sonora a sus municipios a partir de la reforma de la Ley de Coordinación Fiscal que entró en vigor a partir del 1 de enero de 2018 y hasta la actualidad.

Una vez realizado el balance de la situación que guarda la coordinación fiscal Federación-Estado-Municipio, se destacan a partir de un análisis comparativo con otras entidades federativas las especificidades de la estrategia seguida en la política de coordinación fiscal Estado-Municipio en el Estado de Sonora.

Finalmente, se proponen algunas propuestas de reforma fiscal que pudieran aliviar la penuria actual que padecen las haciendas municipales en el Estado de Sonora a raíz de los problemas generados por la pandemia de COVID 19, la eliminación de las sobretasas a los impuestos municipales por la Suprema Corte de Justicia de la Nación en 2020 y del reciente repunte inflacionario.

Panorama de la agricultura en el contexto de la crisis ambiental: producción convencional y producción orgánica en México y Sonora

María J. Valdez-Gálvez
maria.valdez.420@estudiantes.ciad.mx

Beatriz O. Camarena-Gómez
Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo
betica@ciad.mx

Mesa: IVB El desarrollo regional en Sonora: situación, límites y propuestas.

Resumen

De mediados del siglo pasado a la fecha, el desarrollo de la agricultura en México se ha sustentado en prácticas de Agricultura intensiva (Ai) asociadas con un modelo de producción de tipo convencional (Ptc), impulsado durante la “Revolución Verde” de los 40 a los 70, proceso que detonó altos niveles de producción agrícola y llevó a Sonora a convertirse en “el granero de México”. Sin embargo, en el actual contexto de crisis ambiental, se han señalado las afectaciones ambientales y sociales de tal modelo agrícola y exhortado a retomar métodos agrícolas tradicionales de manejo ecológico de suelo (materia orgánica, abonos verdes, cobertura permanente de suelo), control biológico de plagas, y variedades adaptadas a cada condición de suelo y clima, entre otros. De ahí el propósito de revisar la participación de la Ptc y la producción de tipo orgánica (Pto) en la agricultura nacional y estatal (hectáreas sembradas, cosechadas y valor de producción) de 1992 al 2021. El estudio es documental, con alcance descriptivo y enfoque cuantitativo, centrado en datos e indicadores publicados en el Anuario Estadístico de la Producción Agrícola. Los resultados muestran que la Pto se registró por primera vez en 1999 y el 2000, a nivel nacional y estatal, respectivamente, pero su participación en todo el período fue <1% en hectáreas sembradas, cosechadas y valor de la producción; se confirma la significativa prevalencia de la Ptc, la cual se relaciona con la Ai.

Aspectos socioeconómicos de la sequía en la agricultura del valle del Mayo, en Navojoa, Sonora

Juan Luis Hernández Pérez
Instituto de Investigaciones Sociales
Universidad Nacional Autónoma de México
juanluishdzp@sociales.unam.mx

Mesa: IVC. El Desarrollo regional en Sonora: situación, límites y propuestas.

Resumen

De acuerdo con estimaciones del Panel Intergubernamental del Cambio Climático (conocido por el acrónimo en inglés IPCC), se proyecta que la frecuencia e intensidad de las sequías seguirán aumentando debido al calentamiento global. En México desde el año 2020 y hasta la actualidad, el 88% del territorio nacional ha padecido alguna condición de sequía, por lo que, según la Comisión Nacional del Agua (Conagua) se determinó este periodo como la segunda sequía más grave del siglo XXI en el territorio nacional.

En este sentido, el estado de Sonora se ha vuelto uno de los casos de mayor gravedad en el país, ya que la actual escasez de agua pone en entredicho el papel agrícola sobresaliente que tiene la entidad. De hecho, la región está catalogada como una importante fábrica de alimentos y divisas para el país, dado que ocupa el primer lugar en producción de hortalizas, trigo, cártamo, uva de mesa, dátil y espárrago y, además, contribuye significativamente al total de las exportaciones agropecuarias del país.

En este sentido, la conferencia tiene por objetivo examinar los principales aspectos socioeconómicos de la reciente sequía en la agricultura sonoreense, particularmente en el valle agrícola del Mayo, en Navojoa, Sonora, que ponen en entredicho el desarrollo regional; de igual manera, proponer que existen soluciones y herramientas (innovaciones tecnológicas y sociales) para mitigar la sequía. Los principales resultados se centran en que se logra un análisis del comportamiento de la innovación con relación a la gestión medioambiental en la región del Mayo.

Fuentes de financiamiento en el valle del Yaqui para la ampliación de la agricultura, 1950-2022

Ana Isabel Grijalva Díaz
El Colegio de Sonora
agrijalva@colson.edu.mx

Mesa: IVC. El Desarrollo regional en Sonora: situación, límites y propuestas.

Resumen

El crédito a la agricultura es una de las principales variables para el incremento de la producción en el valle del Yaqui. La banca de fomento como banca de segundo piso jugó un papel preponderante en el ejercicio de la disponibilidad de recursos financieros oportunos para el cultivo de cereales y oleaginosas. De la misma manera, la banca privada, las uniones de crédito y el FIRA realizaron operaciones de crédito de manera constante y en incremento para ensanchar la producción. No obstante, durante el periodo se han presentado cambios y altibajos en las fuentes de financiamientos que han obligado al productor a buscar nuevas fuentes y formas de financiamiento. A finales del 1980 la banca de fomento dejó de ser la principal fuente, de tal manera que, la banca privada y las uniones de crédito sostienen operaciones dirigidas con importantes garantías. El FIRA en su caso, atiende al pequeño productor regional, con créditos dirigidos para los que se observa escaso financiamiento en el valle del Yaqui hacia 2022.

Centro de capacitación empresarial, CIADMYPE como instrumento para combatir la informalidad

Jaciel Ramsés Méndez León
Universidad de Sonora
jaciel.mendez@unison.mx

Resumen

En México las microempresas juegan un papel importante en la economía, y prueba de ello, es que, constituyen el 97 por ciento de las unidades económicas, no obstante, gran parte de ellas no cuentan con recursos financieros y humanos, problema que en gran parte es causado por la informalidad y que a su vez son elementos que limitan la supervivencia de estos negocios. En este sentido, esta investigación tiene por objetivo mostrar una evaluación al centro de capacitación empresarial CIADMYPE de Baja California como instrumento de combate a la informalidad. La metodología empleada es el análisis costo – beneficio para conocer las tasas de rentabilidad de las microempresas capacitadas en este centro. Los resultados permiten confirmar la hipótesis de que los centros de capacitación son un mecanismo que mediante sus acciones coadyuvan a la formalización y rentabilidad de estos negocios.

Desarrollo, salud y nutrición de población infantil residente en localidades agrícolas de Sonora

Gabriela Beltrán Rivas
Beatriz Olivia Camarena Gómez
Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo
gbeltran422@estudiantes.ciad.mx

Mesa: IVC. El desarrollo regional en Sonora: situación, límites y propuestas.

Resumen

Entre los problemas de salud pública que presentan principalmente los países en desarrollo están los relacionados con la nutrición, cuya atención tiende a complejizarse en localidades rurales de alta vocación agrícola por combinarse con otras condiciones de riesgo que exhibe la población, como lo es la exposición crónica a agroquímicos. Investigaciones recientes refieren que la población infantil que reside en localidades agrícolas presenta problemas de salud y desarrollo cognitivo que, si bien pueden asociarse con una mala nutrición, también se pueden atribuir a una exposición temprana y constante a agroquímicos. En el caso de Sonora, se ha mostrado presencia de agroquímicos en varias localidades ubicadas en las principales zonas agrícolas del norte, centro y sur de la entidad (Leal et al., 2014), incluso en campos abandonados, donde por décadas se utilizaron de forma excesiva. La contaminación por agroquímicos se ha mostrado a través de diversas matrices en agua, suelo, aire, alimentos e incluso muestras biológicas (Torres-Sánchez y López-Carillo, 2007; Cejudo et al., 2012; Ochoa 2018; Camarena 2021). El estudio marco de esta ponencia, tiene como propósito analizar la situación de salud que presenta la población infantil residente en contextos agrícolas de Sonora, en período pre y postpandemia, con énfasis en situación nutricional y desarrollo cognitivo.

Formación de ecociudadanía y comportamiento de consumo sustentable en estudiantes de Instituciones de Educación Superior (IES)

Denisse Mercedes Romero Valenzuela
denisse.mrv@hotmail.com

Mesa: IVC El desarrollo regional en Sonora: situación, límites y propuestas.

Resumen

En el marco del desarrollo regional, analizar el papel de las IES como factor social que influye en el consumo sustentable y la formación de ecociudadanía en estudiantes universitarios.

Se implementó una metodología cualitativa en dos fases, analizada a través del programa Atlas.ti. 1) Revisión documental de los programas de desarrollo institucional, modelos educativos y planes de estudio de las tres IES con mayor matrícula en Hermosillo. 2) Observación acompañada de captura de fotografías de las instalaciones para describir el entorno que delimita y forma las prácticas del estudiantado.

Se encontraron propuestas y acciones de desarrollo sustentable y afines a las dimensiones de la formación de ecociudadanía, lo que está presente en la misión, visión, valores, ejes transversales y materias de formación integral que se imparten a todas las carreras. Además, cuentan señalización e infraestructura enfocados en el reciclaje de residuos cerca de los espacios de recreación y consumo de alimentos.

Todas las universidades cuentan con modelos e infraestructura que fomentan prácticas de consumo sustentable. Sin embargo, aunque el trabajo se realizó en un período postpandemia, destaca que sólo una institución cuenta con contenedores para desecho de tapabocas como materiales peligrosos. Además, los comedores universitarios se encontraban cerrados, lo que limita las posibilidades de consumo de los estudiantes.

El derecho humano al agua en localidades Yaquis, los casos de Pótam, Ráhum y Huirivis

José Luis Moreno Vázquez
El Colegio de Sonora
jmoreno@colson.edu.mx

Mesa IVC. El desarrollo regional en Sonora: situación, límites y propuestas.

Resumen

El objetivo de esta ponencia es presentar el análisis de los elementos del derecho humano al agua y al saneamiento que expidió la Asamblea General de las Naciones Unidas en el año 2010 y su grado de cumplimiento en las localidades de Pótam, Rahum y Huirivis, pertenecientes a la etnia yaqui, localizadas en el municipio de Guaymas, del estado de Sonora.

Para el logro de tales fines se utilizó un cuestionario que contenía las preguntas relativas a los elementos que incluye la Organización Mundial de la Salud como constitutivos para determinar el cumplimiento del derecho humano al agua potable y saneamiento.

Dicho cuestionario funcionó como base para la aplicación de entrevistas en 45 viviendas de las tres localidades yaquis mencionadas.

Entre los hallazgos destaca que no sólo lo hay un rezago en el otorgamiento de las garantías de cumplimiento de tal derecho humano, sino que además fue posible constatar la existencia de contradicciones entre la información oficial, nacional y local, sobre la cobertura de dichos servicios. Igualmente, este trabajo revela la carencia de atención del Estado Mexicano, en todos sus niveles, caracterizada por la inobservancia en el ejercicio de las atribuciones que constitucional y legalmente le competen por lo que se refiere al suministro de los servicios públicos de agua y saneamiento.

Letalidad por SARS-CoV-2 según ingreso per cápita, comorbilidades y rezago social en México 2020 – 2022

Gilberto Piña Soto
Estudiante de la Universidad de Sonora
gilps.2000@gmail.com

Ricardo Ruiz Figueroa
Estudiante de la Universidad de Sonora
ricki2000rf@gmail.com

Cartel

Resumen

A partir del primer trimestre del 2020 las economías de todo el mundo iniciaron una desaceleración en su actividad debido al confinamiento generado por la pandemia del COVID-19. En varias economías, se implementaron políticas monetarias y fiscales expansivas para tratar de evitar una caída drástica del desempleo y producción. El objetivo del trabajo es el de analizar la diferencia de los niveles de inflación y desempleo entre México y Estados Unidos de Norteamérica, para evaluar los resultados de sus políticas monetaria y fiscal, implementadas en la pandemia. Se utilizaron datos mensuales de la inflación y el desempleo desde enero de 2019 a diciembre 2021, considerando un Modelo Lineal Generalizado (MLG) para estudiar la relación entre la inflación y el desempleo en ambos países. Los resultados esperados sugerirían que la política fiscal expansiva no generaría un menor nivel de desempleo y sí un mayor nivel de inflación.

México, Una Elegía Industrial: Una comparación entre la Experiencia de Desarrollo de Corea del Sur y México

Laura Shecid Fonseca Sicairos
Estudiante de la Universidad de Sonora
shecidfonseca@gmail.com

Cartel

Resumen

El acelerado proceso de industrialización de Corea del Sur hizo de este pequeño país del este asiático un caso paradigmático de éxito económico. Entre 1960 y 1990 incrementó 18 veces el valor de su PIB. En tanto que Corea explotaba al máximo su potencial económico y aumentaba progresivamente su participación en el mercado mundial, el modelo de desarrollo mexicano comenzaba a mostrar signos de agotamiento.

La ventaja de una industrialización adelantada, como la de México con respecto a Corea, se fue perdiendo año tras año. De manera tal que, en 1985 el PIB per cápita de Corea del Sur ya superaba al de México ¿Qué salió mal para la economía mexicana?

Este trabajo busca identificar aquellos elementos que confluyeron para hacer que Corea del Sur superara el atraso económico e hiciera del sector externo el motor de su crecimiento. Elementos que se contrastaron con la experiencia de México con el fin de señalar las diferencias en las acciones y políticas públicas en materia de política industrial que marcaron la pauta del cambio de ruta para ambos países y así evaluar qué lecciones se pueden aprender de la experiencia de desarrollo coreana.

Las principales conclusiones que emanan del trabajo indican que entre ambos países hubo diferencias sustanciales en las estrategias y calidad de la política industrial: una promoción de las exportaciones con cuidadosa regulación de la IED, fuerte inversión en infraestructura productiva y en I&D, así como un entendimiento de las paraestatales como sustento de la industrialización (no el eje), permitieron que la economía de Corea del Sur madurara rápidamente y que la población observara una mejora en su calidad de vida.

Dicho de otra manera, la incapacidad de México para desarrollar actividades productivas de alto valor agregado, con fuertes encadenamientos productivos hacia atrás y hacia adelante, que permitieran impulsar el desarrollo de un sólido mercado interno: una población con pujante poder de compra, generador de empleos y que sirviese como ancla estabilizadora en periodos de crisis puede entenderse como una de las principales razones por las que una alta apertura comercial no trajo consigo un periodo de auge como el coreano para México.