

Presentación 52.

En este número nos permitimos insertar ensayos que insisten sobre la tematica del crecimiento y el desarrollo económico en cumplimiento a nuestra labor de divulgar la cultura. Sin descuidar la teoría, se expone el potencial de los recursos naturales, los aspectos financieros y la correspondiente sustentabilidad. Ahora transponemos nuestras fronteras en el análisis y publicamos estudios de hermanos colegas de Venezuela y Colombia, quienes engalanan nuestras páginas y contribuyen a internacionalizar la revista, en ese sentido recuperamos un aspecto un tanto descuidado.

Cabe dar a conocer que sin olvidar el carácter de esta revista, a partir de hoy los artículos publicados contienen un mayor grado de rigor metodológico como base para acceder a la publicación de artículos científicos con las exigencias que esta universidad los define. Así entonces tenemos el agrado de dar a conocer los siguientes ensayos avalados en los términos comentados.

1. Las empresas Fintech surgen para transformar las finanzas tradicionales, ensayo de Julio Cesar César Valdés, profesor e investigador agregado del Centro de Investigaciones Económicas. Caracas. Venezuela, que pone a la consideración de los lectores y que resume en los siguientes términos; El trabajo presenta de manera sintética como surgen y se desarrollan las empresas fintech dentro del actual sector financiero. El objetivo planteado fue, analizar las fintech como elemento dinamizador dentro del proceso de transformación del actual sector financiero.

La metodología empleada fue la realización de un análisis retrospectivo y transversal de la influencia de las empresas fintech en el sector financiero tradicional. Tanto el objetivo planteado como la metodología, nos permiten plantear como resultados fundamentales, que estas empresas permiten poner a disposición de la población nuevos servicios y productos que no brinda la banca tradicional. Finalmente se concluye que con las empresas fintech ya hoy en día los ciudadanos llevan consigo donde quieran que van, su sucursal bancaria.

Y concluye sustancialmente que; Todos estos adelantes tecnológicos en el orden financiero han creado las bases para la transformación de la sociedad actual desde una perspectiva más humanista, pero de la cual la mayoría de las personas que habitamos

nuestro problema no hemos tomado conciencia y más que eso, algo positivo resulta que tanto los bancos y sus clientes cada vez son más dependientes de las tecnologías, no constituyen una amenaza para para el sector bancario, sino todo lo contrario, cada día existen más instituciones bancarias, ejemplo de ello lo tenemos cuando analizamos que en Estados Unidos el número de sucursales bancarias en el periodo comprendido entre los años 1850-1914 aumentaron alrededor de 18 mil a 82 mil.

2. Elementos teóricos para la comprensión del efecto de las infraestructuras en el crecimiento y desarrollo económico. Presentado por Ana del Pilar Banda Mora y Jaime Alberto Gómez Walteros profesores investigadores de la Universidad La Gran Colombia, Bogotá Colombia, los cuales nos introducen al tema así; En este documento se pretende reflexionar sobre la importancia de la infraestructura en el crecimiento económico de las regiones y países, así como en la mejora de las condiciones productivas y de prestación de servicios, además el de facilitar las políticas hacia el desarrollo económico, por consiguiente mejorando los indicadores de bienestar.

El indagar acerca del origen y causas del crecimiento económico de las naciones, su productividad, así como su desaceleración, ha sido una preocupación compartida por políticos, académicos de las ciencias sociales y por supuesto de la economía; aunque es en el siglo pasado donde más se profundizó en esta materia, principalmente, después de la segunda guerra mundial, periodo en el cual se dieron crecimientos económicos vertiginosos acompañados, posteriormente, de estancamientos importantes; es de resaltar el caso de los EEUU, como ejemplo de este proceso.

A su vez, a lo largo de este trabajo, se realiza una revisión bibliográfica tanto de conceptos como teorías relacionadas con el efecto de las inversiones en infraestructura en el crecimiento económico, así como también se tienen en cuenta algunos informes elaborados por la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) y del Banco Mundial, contrastando la información con los informes revelados por los respectivos países acerca de cómo se encuentra su crecimiento económico con respecto al de otras naciones de Asia Oriental y la Unión Europea.

Este documento contempla para su análisis los siguientes aspectos: en la primera parte se hace una introducción a la temática; se realiza, en la segunda parte, un

recuento de algunas de las principales teorías del crecimiento económico fundamentado en las inversiones en infraestructura; en la tercera parte se elabora una breve comparación de cómo se encuentran las inversiones en infraestructura en Latinoamérica y el Caribe con respecto a Asia Oriental y la Unión Europea para el periodo comprendido entre 1970 y 2015, finalizando con las conclusiones respectivas.

3. Origen y evolución del concepto de Desarrollo Sustentable. Trabajo de investigación a nivel de doctorado que insertan Arcaeli Gabriela Andrade Servín y José Arturo Zepeda Anaya estudiantes del Doctorado de Desarrollo Sustentable DODESU de esta facultad y José Manuel González Pérez asesor y profesor - investigador tiempo completo, Fevaq, UMSNH, mismos que resumen en contenido con estas palabras; En el presente trabajo se pretende dar a conocer el origen del concepto de desarrollo sustentable, así como su evolución y lo que implica dicho concepto. Partiendo de este concepto, surgen otros más como el eco-desarrollo, servicios ambientales, desarrollo sostenible, etc., considerando diversas necesidades y contextos (económico, ecológico y social). Del origen de este concepto surgen otros más, de una manera más integral, con el sistema político, económico, producción, tecnológico, administrativo, etc. El desarrollo sustentable es un concepto, el cual busca abarcar de manera holística para el ser humano con el abasto de los recursos naturales para satisfacer sus diversas necesidades sin agotar los mencionados recursos.

Y la conclusión a la que arriban la trazan así; El daño antropogénico es grave en algunas regiones de la Tierra se inició tan pronto como los seres humanos aprendieron aplicar procesos tecnológicos, tomando auge con la revolución industrial. Es evidente que hemos evolucionado de un daño antropogénico a un daño antropocéntrico, abusando del uso de la tecnología y con ello los recursos naturales. Aunado a ello, creo que es pertinente no confundir el término antropogénico (hecho por el hombre) y antropocéntrico (el ser humano impone su dominio, confiando en el desarrollo tecnológico).

Se tienen instancias enfocadas a poner en práctica el desarrollo sustentable en varios temas en favor del mismo ecosistema y antropogénico.

En este sentido, los seres humanos se pueden seguir abasteciendo de los recursos naturales, siempre y cuando se realice de manera sustentable. Para lo cual, se considera indispensable verificar los esfuerzos científicos para explicar y resolver los problemas ambientales mediante un análisis sociedad-naturaleza.

4. Análisis del recurso hídrico en México por medio de la huella hídrica es el título de la publicación de Georgina Jatzire Arévalo Pacheco asidua colaboradora de esta revista y Maestra en Ciencias del Desarrollo Local de la FEVaQ de la UMSNH.

Nos introduce a la temática comentando que; En la actualidad el manejo integral de los recursos naturales es central para su preservación. Por esta razón las herramientas para su implantación son importantes. Datos de las Naciones Unidas establecen que una quinta parte de la población mundial vive en áreas en las cuales existe escasez física de agua. Se estima que para el 2025 cerca de 1,800 millones de personas vivirán en zonas de escasez de agua. Con las proyecciones que se tienen el aumento de la población demandara mayor cantidad de recursos, incluyendo el recurso hídrico que en la actualidad presenta problemas en zonas urbanizadas. Sumando múltiples problemas como la contaminación del agua o el cambio climático se presenta una proyección compleja para el recurso hídrica (Seguí, et al., 2016).

Una de las herramientas actuales para el manejo integral del agua es la denominada “Huella Hídrica” (HH), aumentando las herramientas para el conocimiento y manejo del recurso hídrico en zonas rurales y urbanas, así como para producto, individuos, regiones o naciones para hacer frente a la demanda actual y futura que se tiene del recurso. Debido a que el agua es multidimensional se implementa para aspectos económico-productivos, así la HH es un indicador de bienestar social y central en la biodiversidad de los ecosistemas. En síntesis el recurso hídrico es esencial en múltiples aspectos de la vida humana y necesaria para la misma.

El presente documento se divide en los siguientes apartados: ¿Qué es la huella hídrica?, huella hídrica en su contexto internacional, recurso hídrico en México, huella hídrica virtual en México, consideraciones generales de la huella hídrica en México.

Una consideración importante al respecto es La huella hídrica en México está vinculada con los términos “vulnerabilidad y seguridad hídrica” conceptos relacionados. La vulnerabilidad mide el riesgo y daño que los procesos biofísicos y sociales que pueden

ocasionar a la población y los ecosistemas. La seguridad hídrica muestra la capacidad de una sociedad para satisfacer sus necesidades básicas de agua, la conservación y el uso sustentable de los ecosistemas. Se identifica la vulnerabilidad por regiones hídricas en México y presenta una relación amplia con la huella hídrica, las zonas con mayor vulnerabilidad y mayor HH se ubican en el norte y centro del país, mientras que el sur tiene niveles bajos en ambos indicadores hídricos.

5. La dependencia alimentaria en Chinicuila, Michoacán. Edelmira Medina Ramos y María de la Luz Martín Carbajal, alumna del noveno semestre de la Licenciatura en Economía y profesora investigadora de la FEVaQ de la UMSNH someten a consideración del respetable un tema de álgida controversia en estos momentos por la renovación del pacto comercial que México atenderá, en el cual nos introducen de la siguiente manera: A partir de la firma del TLCAN se observó una clara tendencia a la sustitución de la producción nacional por la importada. Los cultivos que quedaron más desprotegidos en el acuerdo trilateral como la soya y el trigo presentan elevados rangos de sustitución; mientras que en el caso del maíz y el frijol alcanzaron una protección de quince años en el TLC. A partir de 1996 ocurrieron importaciones provenientes de Estados Unidos por encima de la cuota acordada, sin el pago del arancel establecido. Dichas compras a ese país trajeron consigo enormes dificultades a los productores nacionales para comercializar sus productos, y fueron, en parte, la causa del declive productivo del maíz a partir de 1999. La estrategia de abaratamiento de costos por parte de las empresas transnacionales de la agroindustria fortaleció la dependencia alimentaria que se inició en los años setenta. Incluso en 1999 nuestro país tenía una dependencia de 58.5% en el caso del arroz, 23.1% en el maíz, 49.4% en el del trigo, 43% en el sorgo y 96.9% en el caso más radical de la soya, cultivo que prácticamente ha sido sustituido en su totalidad por la producción extranjera.

La dependencia alimentaria es una consecuencia de la forma de subordinación a la cual son sometidos los productos rurales por parte de las agroindustrias transnacionales. Así, las desigualdades estructurales existentes en la agricultura mexicana han reducido la eficiencia de las políticas de precios, inversión y crédito, con lo cual restringen su capacidad para mejorar el problema del lento crecimiento del producto agrícola la pobreza de la población rural es cada vez más acentuada; Estas transformaciones agrícolas

benefician casi exclusivamente a la agricultura capitalista mejor adaptada social y económicamente a la integración de los cambios tecnológicos. Si bien la agricultura campesina queda marginada, no deja por tanto desempeñar un papel sumamente importante en la dinámica de la acumulación. Se encierra cada vez más en sus funciones de proveedora de bienes-salario (alimentos básicos) y de reserva de mano de obra barata. Se trata de las funciones esenciales que la agricultura campesina asume con dificultades crecientes desde principios de los años sesentas.

Asimismo, la expansión del sistema urbano se ha realizado a expensas de mercados hacia los cuales los campesinos solían vender el producto de sus actividades agropecuarias complementarias: pequeña ganadería de solar (aves y puercos) y huertos tradicionales, entre otros, aseguran un uso más cotidiano y más completo de la fuerza de trabajo familiar y de los recursos disponibles, es decir, garantizan el acceso a ingresos monetarios suficientes. Las unidades de producción tendían en los años 90 a organizarse en torno al monocultivo del maíz y al fomento de actividades extra agrícolas. De acuerdo con lo anterior en este artículo se responderá a la pregunta ¿cómo afecta la dependencia alimentaria o el cambio de uso del suelo (sustitución de la producción agrícola) en Chinicuilá, Michoacán? Para responder a esta pregunta se realizó una encuesta aleatoria a 64 agricultores y ganaderos en dicho municipio.

6. Virtualización de los recursos de TI como ventaja competitiva en las empresas.

Ensayo que Yiringari Pompa Flores y Arturo García Campos, ambos profesores adscritos a la FEVaQ de la UMSNH proponen a la comunidad disertación sobre la importancia de las tecnologías de la información y su relación con la virtualización, que resumen en los siguientes términos;

En este documento se revisa la virtualización de los recursos de las tecnologías de la información TI desde su aspecto general, es decir, a partir de su desarrollo e implementación así como sus beneficios potenciales, retos y riesgos para las empresas.

Las empresas tienen la necesidad de transformarse, renovar sus procesos y modelos de negocios y el uso de las nuevas tecnologías les permite hacer estrategias de negocio para poder ser competitivas en el mercado. La implementación de la virtualización es un elemento clave para la infraestructura tecnológica de la empresa, aunque implica una alta inversión inicial en las TI. La inversión inicial comprende el costo total de la propiedad, y

la preparación del negocio, esto trae como beneficio la optimización de los recursos, además de tomar en cuenta los retos a los que se enfrentan y los riesgos de la inversión.

En la actualidad escuchamos mucho sobre virtualización de máquinas, juegos de realidad virtual y universidades, pero en realidad ¿qué es la virtualización? Es la extracción de recursos a través de software, y su función es construir una réplica funcional de los recursos reales en un espacio virtual, es decir la virtualización crea una nueva plataforma de recursos virtuales con los cuales podemos interactuar.

La virtualización exalta la flexibilidad y agilidad separando cargas de trabajo y datos del lado funcional de la infraestructura física. Las posibilidades abundan para las redes, el almacenaje y los servidores. La tecnología de información permite poner en marcha nuevas estrategias de negocio como es la virtualización de los recursos informáticos, es decir: la creación de una plataforma de recursos informáticos cuya implementación posee riesgos que se asumen al realizarla (Dawson, 2010). Muchas empresas se están adaptando al entorno competitivo de hoy, mediante estrategias que permiten asumir un mayor porcentaje de cambios en los procesos y/o en productos sin incrementar por ello el coste gracias a los avances en tecnologías de la información (Macià, 2006, p. 99). La virtualización se ubica en la actualidad como uno de los aspectos más importantes dentro de la tendencia de modernización e implementación de las nuevas tecnologías en el mundo empresarial.

7. Estudio de opinión sobre la peatonalización del centro histórico de la ciudad de Morelia; Michoacán, México. Realizado por Arturo Álvarez Toledo y Ariadna Esmeralda Gallegos Rivas, ambos profesores investigadores de la FEVaQ de la UMSNH quienes nos comentan al respecto; Esta investigación es un estudio de opinión (realizado en abril de 2017) con el objetivo de conocer el punto de vista de las personas que visitan el Centro Histórico de la Ciudad de Morelia Michoacán, respecto al proyecto de peatonalización del mismo.

El proyecto de peatonalización del Centro Histórico Moreliano consiste en el cierre a la circulación vehicular de algunas de las calles del primer cuadro del Centro Histórico de la ciudad de Morelia, el cual será implementado de manera gradual y en común acuerdo con la sociedad, así lo manifiesta en sus declaraciones el presidente municipal (Alfonso Martínez Alcázar) actual.

Este proyecto comprenderá la revisión de los espacios peatonales, como las aceras y las jardineras, a fin de verificar su funcionalidad y garantizar que cuentan con los elementos operativos y estéticos necesarios para el disfrute y el paso cómodo y seguro de los peatones. El objetivo de este estudio de opinión es conocer el punto de vista de las personas que visitan el Centro Histórico de la Ciudad de Morelia Michoacán, acerca del proyecto de peatonalización del mismo.

Y concluye La mayoría de la gente que acude al centro histórico de la ciudad de Morelia lo hace porque tiene tiempo libre. Un 42% de la población no conoce el proyecto sobre la peatonalización del centro histórico de la ciudad de Morelia. Este estudio de opinión nos arroja que un 43% de la población considera que este proyecto es bueno; así como el 71% está de acuerdo en que se lleve a cabo dicho proyecto. Se cree que los mayores beneficiados serán los turistas, que podrán apreciar y disfrutar mejor el centro histórico. Pero por otro lado se ven algunas desventajas; ya que se piensa que este proyecto traerá como una de las mayores desventajas, una mayor cantidad de tráfico en las calles ubicadas cerca del centro histórico de la ciudad de Morelia y una pérdida de tiempo para las personas que por su trabajo necesiten ir diariamente a este lugar.

8. El insuficiente crecimiento del producto y del empleo en México en este siglo. 2000 -2016. Investigación que Luis Ángel González Cruz Alumno de la Licenciatura en Economía y José Rubén Torres Ortiz profesor investigador, ambos adscritos a la FEVaQ de la UMSNH presentan ante el respetable y que comentan en los siguientes términos; El presente trabajo de investigación tiene por objeto conocer los motivos de la presente percepción generalizada del aumento del desempleo aun cuando también se da un aumento del empleo en el país en lo que va del presente siglo. La explicación que se ensaya se relaciona con la observación de que el empleo es cada vez más precario y en este sentido es menester analizar el fenómeno del subempleo en México. En este contexto el aumento del empleo ha sido congruente con el rápido aumento de la población total en el país y en particular de la Población Económicamente Activa PEA. Los problemas estructurales de la producción y el empleo vuelven a ser materia de preocupación y esto muestra una clara necesidad de cambiar las políticas actuales de creación de empleos que garanticen los principios constitucionales y que se adapten a las nuevas características del mercado laboral.

La tasa de crecimiento que nos arroja la población total es de 1.4 por ciento, mientras que la de la PEA es de 2.0 por ciento y justo aquí es donde hacemos el primer análisis del problema estructural, dado que la PEA está creciendo a un ritmo más elevado que la misma población total, cosa que puede ser explicada de distintas maneras, podríamos mencionar temas tan variados como el fracaso de la planificación familiar, la insuficiente capacidad del sector primario para absorber mano de obra e inclusive que las pensiones y jubilaciones no son suficientes y junto al aumento de la esperanza de vida rezagan el retiro de los ocupados, sin olvidar que la deserción escolar dada por la pobreza y la necesidad de buscar una actividad remunerada sea la que esta presionando la oferta de trabajo.

Desafortunadamente aquí no terminan las malas noticias, puesto que el subempleo o los empleos frágiles que incluyen personas que trabajan menos hora a la semana, tiene una tasa de crecimiento promedio en el periodo del 2.4 por ciento que es la más alta y por tanto evidencia la velocidad con la que se desplaza la precariedad del empleo en nuestro país.