



Innovación agrícola

ALIMENTACIÓN SOSTENIBLE

Vol. 32 Número especial (2024)



Coordinadores

José Alfredo Castellanos Suárez
Angelica Delgadillo Dávila
Fausto Díaz Castro

Innovación agrícola

Alimentación sostenible

1

2

3

4

5

Vol. 32, número especial (2024) "Innovación agrícola. Alimentación sostenible" es editada y publicada por la Editorial de la Universidad Tecnocientífica del Pacífico S.C. a través de la Revista EDUCATECONCIENCIA en <http://www.educaconciencia.com>. Directora: Dra. Ana Luisa Estrada Esquivel. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo 04-2021-080417161200-102 y E-ISSN 2683-2836, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Calle 20 de Noviembre Número 75 Poniente. Colonia Mololoa, Tepic, Nayarit, México. Código postal 63050. Teléfono: (311) 2125253

Distribuido bajo la Licencia de Reconocimiento- NoComercial 4.0 Internacional (CC BY-NC 4.0) la cual permite compartir, copiar, adaptar, remezclar, transformar y crear a partir de los documentos publicados por la revista siempre dando reconocimiento de autoría y sin fines comerciales.



Acceso Abierto

Disponibilidad gratuita
Acceso en todo momento





Presentación

En esta ocasión vemos transitar el Universo Simbólico en sus distintas expresiones, de la realidad virtual hacia la comprensión del poder en procesos productivos, la participación femenina en procesos de organización, lo mismo que construcción significativa de niños migrantes, los impactos de los programas de gobierno en artesanos, para culminar con las significación del Atman –la Verdad del ser y en el mismo- por parte de la antigua cultura Veda que da pie a la confección y comprensión matemática (numérica y geométrica).

El artículo Propuesta de diseño de un entorno de realidad virtual en el Metaverso aplicado a los sistemas de información en el sector agrícola (Agroverso) signado por Luis Tonatiuh Castellanos Serrano, Pedro Damián Reyes, Ricardo Acosta Díaz y María Victoria Gómez Águila, profesores-investigadores de la Universidad de las Américas y del Caribe y la Universidad Autónoma Chapingo, propone un entorno virtual informático empleando el Metaverso, denominado Agroverso. El objetivo consiste en facilitar el acceso, análisis y visualización de datos agrícolas en un espacio inmersivo. La facilidad de operación se realiza a través de simulaciones que facilitan el acceso a información clave, de modo que se logre la comprensión de las prácticas agrícolas de mayor alcance. El fin es impulsar una agricultura más eficiente y sostenible. La propuesta considera la expansión hacia una mejor y fura agricultura digital. De esta manera se muestra que es posible combinar los sistemas de información en el sector agropecuario y forestal con las prácticas agrícolas tradicionales o avanzadas.

Laura Verónica Ortiz Balcázar, Alma Rosa Mora Pizano y María del Rosario Ayala Carrillo, de la Universidad Autónoma Chapingo y del Colegio de Posgraduados, Desafíos de mujeres que participan en órganos de representación agraria en ejidos de Texcoco, exploran la incidencia de las mujeres en los espacios de representación agraria con motivo de la reforma del artículo 37 de la Ley Agraria que ordena la representación paritaria en los Comités y Consejos de Vigilancia. Mediante la entrevista a profundidad con un enfoque descriptivo y con perspectiva de género, se explora la expresión simbólica de las experiencias significativas en el ejercicio representativo de los cargos de sus respectivos ejidos.

Otra faceta simbólica corre a cargo de Alejandra Martínez Domínguez, de la Universidad Autónoma Chapingo, quien hurga en los niños guerrerenses migrantes que trabajan como jornaleros agrícolas en Colima. Empleando un enfoque cualitativo diacrónico y la técnica de observación participante, es que la entrevistas a profundidad reflejan el interés de los infantes por estudiar para llegar a ser profesionales, si bien otros prefieren regresar a sus comunidades originales. La sincronía del proceso de investigación discurría entre la pandemia y la inercia de la movilidad constante en compañía de sus familiares.



Fausto Díaz Castro, Silvia Xóchitl Almeraya, José Alfredo Castellanos Suárez, Lenin Gerardo Guajardo Hernández y Mercedes Borja Bravo, en la mancuerna formada por el Colegio de Posgraduados y la Universidad Autónoma Chapingo, recurren al enfoque mixto de corte transversal, además del empleo de la encuesta, que permite la traducibilidad de significantes y con ellos fundamentar las variables que permitan establecer la baja contribución del Programa de Pueblos Mágicos en la localidad de Chiapa de Corzo, Chiapas, México, a fin de buscar que se impulsen programas oficiales para el desarrollo sostenible, que repercuta en el mejoramiento de la calidad de vida de grupos artesanos locales.

Cierra el presente número el análisis que se hace respecto a La matemática subyacente en la teología, la filosofía y la Cultura Veda (bajo enfoque etnomatemático), para ello se recurre al enfoque etnomatemático, establecido por el brasileño Ubiratan D'Ambrosio. José Alfredo Castellanos Suárez, Ana Luisa Estrada Esquivel, Angélica Delgadillo Dávila y Fausto Díaz Castro, investigadores de la Universidad Autónoma Chapingo, Universidad Tecnocientífica del Pacífico, Secretaría de Educación Pública y del Colegio de Posgraduados, vinculan los procesos teológicos, filosóficos y culturales de la antigua Cultura Veda, del año 1500 a 500 a.e., para que los libros del conocimiento (los Veda) sean entendidos en su parte ritual, en particular los altares (cuadrados, redondos, circulares y semicirculares), de manera que la Verdad sea rebelada en el Alma (Atman), primero de los sacerdotes y luego a los creyentes (lo simbólico pasa a través de la consciencia del individuo), a través del fuego que mantienen cada hogar y templos. Las ofrendas deben de tener medidas exactas que son indicadas en los salvasutras (normas de medición o cuerdas) para que el altar sea de la misma medición que la Verdad celestial revelada. De modo que la matemática (aritmética y geometría) no se maneja por sí misma, su comprensión es a partir de la cultura y de la teología.

Dr. José Alfredo Castellanos Suárez
Dra. Angélica Delgadillo Dávila
M.C. Fausto Díaz Castro.



Índice

1

La matemática subyacente en la teología, la filosofía y la cultura Veda (bajo enfoque etnomatemático).

Angelica Delgadillo Dávila
José Alfredo Castellanos Suárez
Ana Luisa Estrada Esquivel

2

Impacto del Programa Pueblos Mágicos en Artesanos en Chiapa de Corzo, Chiapas

Fausto Díaz Castro
Silvia Xochilt Almeraya Quintero
José Alfredo Castellanos Suárez
Lenin Gerardo Guajardo Hernández
Mercedes Borja Bravo

3

Desafíos de mujeres que participan en órganos derepresentación agraria en ejidos de Texcoco

Laura Veronica Ortiz Balcazar
Alma Rosa Mora Pizano
María del Rosario Ayala Carrillo

4

Propuesta de diseño de un entorno de realidad virtual en el Metaverso aplicado a los sistemas de información en el sector agrícola (AgroVerso)

Luis Tonatiuh Castellanos Serrano
Pedro Damián Reyes, Ricardo Acosta Díaz
María Victoria Gómez Águila

5

Experiencias de aprendizajes de los niños migrantes en Colima

Alejandra Martínez Domínguez