

Presentación

En este número 59 de *Ciencia Nicolaita*, publicamos seis artículos que abordan diversos temas en tecnología de la madera, biología, filosofía, economía e historia, y están representadas varias instituciones nacionales que realizan investigación, además de nuestra Universidad: la Universidad Autónoma de Sinaloa, el Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Autónoma de Guadalajara, la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez y la Universidad del Papaloapan.

En el primer artículo se presenta el efecto del tratamiento de higr-termo-fatiga en las características acústicas de un tipo especial de madera de pino. Como resultado de los estudios descritos en este artículo se concluye que la frecuencia natural de vibración de esta madera está relacionada con los módulos de elasticidad y que el tratamiento de higr-termo-fatiga modifica significativamente su densidad y su módulo de elasticidad.

En el segundo artículo se revisa el impacto que ejercen los antinutrientes y la fibra de leguminosas al ser incluidos en dietas para peces, y se describe qué tipo de procesos pueden ser utilizados para reducir o eliminar estos factores. En este interesante artículo se demuestra que la incorporación dietética de leguminosas a los peces les puede ocasionar trastornos metabólicos y productivos, por lo que no se recomiendan niveles superiores al 4% de fibra cruda en alimentos balanceados para peces.

El tercer trabajo trata sobre el controvertido crítico literario Paul de Man y sobre sus ensayos sobre la obra rusoniana, en las que la socie-

dad tiene su origen a partir de un proceso de comparación cuantitativa de relaciones conceptuales llevado a cabo por el ser humano.

El cuarto artículo trata sobre la estimación del excedente al consumidor de aguacate en México durante el período 1975-2010. Se discute en particular el efecto de pasar de un régimen de restricción total a las importaciones de aguacate mexicano al mercado de los Estados Unidos de América a un régimen de control y manejo del riesgo de afectación sanitaria en el país de origen. Se argumenta que estos resultados son coincidentes con la hipótesis de la teoría económica que establece que ante una disminución de las barreras al comercio internacional, el país con ventaja comparativa generará una disminución del excedente al consumidor y un incremento en el excedente al productor.

En el quinto artículo se analiza el efecto Fisher que relaciona la tasa de interés con la inflación usando datos para el periodo que va de 1998 a 2012 para 10 diferentes países. Finalmente, el sexto artículo analiza la situación monetaria que vivió la isla de Puerto Rico bajo el colonialismo español en el siglo XIX. Se estudia en detalle cómo la falta de instituciones de regulación de una moneda propia contribuyó al deterioro económico de la isla caribeña, impidiendo la formación de un mercado interno.

Una vez más invitamos a toda la comunidad científica en Michoacán, así como del resto de México y de otros países de habla hispana, a que publiquen sus trabajos de investigación en la revista *Ciencia Nicolaita*.

Dr. Luis Manuel Villaseñor Cendejas

Coordinador de la Investigación Científica de la
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo