

Presentación

Continuando con el compromiso de la divulgación científica, tecnológica y cultural, en este número de *Ciencia Nicolaita*, se incluyen dos trabajos meramente técnicos y cinco enfocados hacia lo histórico, lo cultural y el comportamiento ético.

Se presentan dos artículos que estudian diferentes propiedades físicas y químicas de la madera, así como su heterogeneidad, que hacen necesario la aplicación de técnicas instrumentales y no destructivas de análisis de propiedades tales como el módulo dinámica y el módulo efectivo que permitan utilizar este recurso renovable de manera confiable en la industria de la construcción, así como en otras aplicaciones. Sotomayor Castellanos presenta una metodología para la determinación de estas propiedades para madera laminada de *Pinus pseudostrobus*. Herrera Fernández y col., realizan un estudio más enfocado a la determinación de la composición química de la misma, aplicado a las siguientes variedades: *Q. candicans*, *Q. laurina* y *Q. rugosa*. Sus conclusiones confirman lo antes mencionado acerca de la heterogeneidad de la madera según la especie.

Acorde al difícil entorno económico, político, social y cultural que actualmente se vive en nuestro país y en el estado de Michoacán, hay cinco artículos que abordan estas temáticas desde el siglo pasado y sus posibles impactos en la actualidad: Silva Riquer hace una revisión documental de la historia económica de nuestro estado y del impacto que tuvo y/o pudo haber tenido en su crecimiento. De sus comentarios finales se resalta que este tipo de ensayos pueden aportar elementos que permitan conocer los comportamientos históricos y con ello proyectar políticas públicas que incidan en el mejoramiento global de esta entidad federativa. Torres García presenta un ensayo donde se analiza el contexto socio-cultural de uno de

Presentación

los intelectuales de México en los inicios del siglo XX como lo fue Fernando Benítez. A manera de conclusión menciona que con la ruptura de los postulados nacionalistas de la revolución mexicana, trascendió y abrió en nuestro país una nueva manera de hacer periodismo. Uribe Salas y Cortés Zavala, presentan un trabajo minucioso de búsqueda de registros impresos que permitan analizar la geología y estadística del territorio michoacano en el siglo XIX. Concluyen que los naturalistas, hombres de ciencia e instituciones estaban imbuidos en la ciencia geológica, acumulando material histórico y experiencia disciplinar para allanar el camino a la innovación del conocimiento en los tiempos posteriores. Morales Campos presenta un artículo tratando de dilucidar las raíces biológicas del comportamiento humano y no-humano. Analiza aspectos como el equilibrio entre el binomio saber-poder y la ética, y reflexiona acerca de que el pertenecer al género humano no garantiza la vida ética. Finalmente, García Gómez presenta un estudio acerca del nacionalismo musical de México hacia finales del siglo XIX. En sus consideraciones finales menciona que la principal motivación de los compositores mexicanos era encontrar formas de expresión musical propias, impulsadas en parte por su sentimiento patriótico que contradecía, a su vez, los ideales de un estado moderno.

Agustín Jaime Castro Montoya