

# Presentación

*Ciencia Nicolaita* es la segunda revista más longeva de la UMSNH, con 22 años de vida. En su trayectoria ha mantenido un carácter multidisciplinario, que recoge la esencia y diversidad del quehacer científico de la Universidad. Su renovación constante ha asegurado su continuidad y profesionalismo. A partir del número 62 su Consejo Editorial se ha actualizado y su objetivo estratégico será trabajar para incorporar a la revista al Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del Conacyt.

El nuevo Consejo Editorial de *Ciencia Nicolaita* tiene entre sus funciones definir e implementar políticas editoriales de calidad, promover la revista en el país y en el extranjero, y solicitar artículos en su área disciplinar para ser considerados en sus páginas, proponer árbitros internacionales para evaluación y dictamen de artículos, y dar seguimiento de los mismos hasta su aceptación o rechazo en la plataforma de la revista; proponer o coordinar números monográficos y/o dossier en problemas de actualidad y de gran impacto para vislumbrar soluciones a los problemas contemporáneos y contribuir al bienestar cultural de la población.

*Ciencia Nicolaita* busca ser un referente científico y cultural de una sociedad cada vez más ávida en conocimientos de frontera y mejores prácticas científicas, relacionadas éstas con sectores sociales cada vez más influyentes en la toma de decisiones públicas.

## PRESENTACIÓN

En este número se publican 6 artículos que abordan problemáticas diversas en las tres áreas disciplinares de la revista. En el área de Químico Biológicas se presentan dos artículos relacionados con la riqueza forestal de Michoacán, en los que se pondera y diseña nuevos modelos algebraicos para derivar la ecuación del volumen de los troncos de árbol o mejoras tecnológicas para maderas con usos poco diversificados. En el área de Físico-Matemáticas e Ingeniería se analiza el uso de nuevas tecnologías para la enseñanza de la modelación matemática entre los estudiantes, como el software de geometría dinámica que utiliza la calculadora Ti-nspire Cas, con una clara perspectiva epistemológica y pedagógica. En el área de Ciencias Sociales y Humanidades se exponen los resultados de tres trabajos en los que se problematiza tres ámbitos de la actividad humana, como la gestión de residuos sólidos urbanos y sus imbricaciones con las disposiciones legales y la gestión sustentable, la relación epistémica entre territorio, economía y cultura alimenticia en Guerrero y Michoacán en el siglo XIX, en el que se dimensionan los vínculos estrechos entre consumo, identidad y cultura; y sobre la construcción del conocimiento histórico que exige reflexionar sobre las formas del discurso que producen los historiadores, y en el que se involucra de manera implícita una actividad racional, creativa y, por eso mismo, imaginativa.

***El Editor***