

# Presentación

2019 es un año crucial para el porvenir financiero de la Universidad Michoacana y un grado considerable de incertidumbre se cierne sobre el futuro. Pero la universidad debe persistir en su ser, esto es, sus tareas deben continuar porque la docencia, la investigación, la divulgación y extensión del conocimiento y la cultura son su razón de ser. En la Coordinación de la Investigación Científica estamos convencidos de ello, de modo que seguimos en lo nuestro: fomentar y coordinar los trabajos de investigación, como lo establece la Ley Orgánica.

Por ello es un gusto presentar a la comunidad de investigadores de nuestra universidad y del país, el número 76 de *Ciencia Nicolaita*, que ofrece una variedad de temas en los seis artículos que lo integran. El primero de ellos, de la autoría de un grupo de profesores de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de nuestra universidad, estudia la violación de sabor de quarks en un modelo extendido a través de cierta mezcla mesónica. El sabor, un número cuántico de las partículas elementales relacionado con su interacción débil, es un atributo que distingue a cada uno de los seis quarks. Estos son, como saben los especialistas en física de partículas, tanto los fermiones elementales masivos que interactúan formando la materia nuclear, como ciertos tipos de partículas llamadas hadrones.

El segundo, titulado “Macroflora y macrofauna de los sistemas estuarinos de Michoacán, México”, ha sido escrito por Andrea Raz-Guzmán, del Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM. En él se muestran los resultados de un proyecto de reconocimiento ecológico de los sistemas estuarinos de la costa de Michoacán, que permitió elaborar una lista de las especies de macroflora y macrofauna epibénticas, además de información sobre registros nuevos, especies con algún estatus en las normas oficiales mexicanas, la distribución de las especies en los sistemas estuarinos a lo largo de la costa y las especies de importancia

comercial. Con ello, la autora presenta información básica para futuros estudios sobre cada grupo taxonómico o bien sobre el Pacífico mexicano, tomando en cuenta el caso michoacano.

Un análisis socioeconómico de la desigualdad en el estado de Sinaloa, realizado desde la óptica municipal, es el que se ofrece en el texto de dos egresados de la Facultad de Economía nicolaita. Los autores analizan ese persistente problema nacional, tomando como indicador el nivel de ingresos de los hogares en los municipios sinaloenses, utilizando como medida el coeficiente de Gini, en el periodo que va de 2000 a 2012; se apoyan en la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares del INEGI como su principal fuente, y en un software estadístico para el análisis de microdatos, con el propósito no sólo de conocer una de las regiones del país sino además impulsar soluciones locales ante el creciente problema de la desigualdad.

Un par de autores de la misma Facultad de Economía se ocupan de la evolución de sector público en México y de su crecimiento, así como de algunas teorías que pueden resultar útiles para ensayar una explicación. La investigación que da sustento al trabajo se centró en el comportamiento del gasto y los ingresos del gobierno federal, en perspectiva comparada, lo que permitió a los autores mostrar que el sector público mexicano creció de manera significativa a partir de 1990; sin embargo, fue un crecimiento muy por detrás de algunos países desarrollados, que observó algunos desequilibrios pues los ingresos fueron menores a los egresos y siguió dependiendo de manera importante del petróleo.

La disciplina de la historia es el campo temático de los dos artículos restantes. En el primero de ellos, Jorge Silva Riquer reflexiona sobre los vínculos entre memoria e historia, a partir del análisis de *Mika*, la novela de la escritora argentina Elsa Osorio, basada en la vida de Micaela Feldman de Etchebéhère, una revolucionaria originaria de Argentina que fue la única mujer en estar al mando de una columna en la guerra civil española. El autor analiza la obra apoyado en las consideraciones de Walter Benjamin acerca del sujeto de la historia, y en las de Edward H. Carr sobre la construcción del hecho histórico, para demostrar la fragilidad de la frontera entre memoria e historia.

En el segundo de los artículos de temática histórica, un par de profesores de la Facultad de Historia de nuestra universidad exploran algunas de las ideas técnicas y científicas de Santiago Ramírez, un ingeniero de minas que escribió diversos textos que se publicaron en *El Explorador minero*, una revista semanal de la cual

*Presentación*

---

fue fundador, editor y redactor. Los autores subrayan la importancia de la labor periodística de Ramírez, en la puesta en valor del conocimiento científico en materia minera para el impulso del desarrollo económico del país.

Como el lector podrá advertir, se trata de temas muy diversos los que se abordan en este número de *Ciencia Nicolaita*, que demuestran en buena medida la solidez de la investigación científica que se hace en nuestra universidad y, sobre todo, la importancia que seguimos dando a las tareas de difusión del conocimiento, como una vía privilegiada para su efectiva apropiación social.

***Dr. Marco Antonio Landavazo Arias***

***Coordinador de la Investigación Científica de la UMSNH***