

Editor en Jefe

Roberto Antonio Vázquez Espinoza de los Monteros

Universidad La Salle México

Editores Asociados

Dulce María Meneses Ruíz

Universidad La Salle México

Alma Cossette Guadarrama Muñoz

Universidad La Salle México

Héctor Alonso Olivares Aguayo

Universidad La Salle México

Hipólito Aguilar Sierra

Universidad La Salle México

Arizbeth Amitzin Pérez Martínez

Universidad La Salle México

Cecilia Vallejos Parás

Universidad La Salle México

Consejo de Redacción

Presidente

Eduardo Gómez Ramírez

Universidad La Salle México

Vocales

José Octavio Alonso Gamboa (Universidad Nacional Autónoma de México, México), Rosario Rogel Salazar (Universidad Autónoma del Estado de México, México).

Comité Científico Asesor

Edda Sciutto Conde (Instituto de Investigaciones Biomédicas - UNAM, México), Francisco Martínez Becerra (The University of Kansas, Estados Unidos), Martha Patricia Hernández Rodríguez (Universidad de la Salle Bogotá, Colombia), Elisa Ortega Velázquez (Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, México), Sonia Parella Rubio (Universidad de Barcelona, España), Belen Fernández Suárez (Universidad de la Coruña, Departamento de Sociología y Comunicación, España), Manuel Ángel Castillo García (Colegio de México, México), Cristina López Vargas (University Pablo de Olavide, Seville, España), Kristyna Vltavska (University of Economics Prague, Republica Checa), Claude Romano (Université Paris Sorbonne, Francia), Miguel García-Baró (Universidad Pontificia Comillas, España), Adolfo García de la Sienna (Universidad Veracruzana, México), Pilar Fernández Beites (Universidad Complutense de Madrid, España), Guy Bajoit (Université Catholique de Louvain, Bélgica), Eduard Hackett (Savannah State University, EEUU), Agustín Serrano de Haro (Centro de Ciencias Humanas y Sociales, España), Fernando Arias Galicia (Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México), Ma. Enriqueta Mancilla Rendón (Universidad La Salle, México), Frida Díaz Barriga Arceo (Universidad Nacional Autónoma de México, México), Armando Ariza Castolo (Instituto Politécnico Nacional, México), Francisco Venegas (Instituto Politécnico Nacional, México), Juan Mascareñas Pérez Iñigo (Universidad Complutense de Madrid, España), Armando Martín Ibarra López (Universidad de Guadalajara, México), Antonio Hermosa Andújar (Universidad de Sevilla, España), Daniel Gutiérrez Martínez (El Colegio Mexiquense, México), Manuel González Navarro (Universidad Autónoma Metropolitana, México), Sara González Fernández (Universidad Complutense de Madrid, España), José Antonio García Macías (Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, México), Gabriel Eduardo Cuevas González Bravo (Universidad Nacional Autónoma de México, México), Óscar Castillo (Instituto Tecnológico de Tijuana, México), Pablo Cabanelas Lorenzo (Universidad de Vigo, España), Roberto Javier Blancarte Pimentel (El Colegio de México, México), Xavier Vilasís Cardona (Universitat Ramon Llull, España), Ma. Antonieta Martín Granados (Universidad Nacional Autónoma de México, México).

Maquetación

Luis Antonio Rosas Gómez (Universidad La Salle México)

Periodicidad semestral

Vol. 16, No. 61, Enero-Junio, 2024

Revista del Centro de Investigación de la Universidad La Salle, Vol. 16, No. 61, Enero-Junio, 2024, es una publicación semestral editada por la Universidad La Salle México. Benjamín Franklin No. 47, Condesa, Cuauhtémoc, CP 06140, Ciudad de México, <http://revistasinvestigacion.lasalle.mx/recein> Editor Responsable: Roberto Antonio Vázquez Espinoza de los Monteros. Reserva de derechos al uso exclusivo No. 04-2018-051013193800-203, otorgado por el Instituto Nacional de Derechos de Autor. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación ni de la Universidad La Salle. Los artículos firmados son responsabilidad exclusiva de los autores.

Revista del Centro de Investigación

de la Universidad La Salle

Nueva época

Periodicidad semestral

Vol. 16, No. 61, Enero-Junio, 2024

Esta revista, editada por la Universidad La Salle México, es una publicación electrónica con arbitraje ciego internacional de periodicidad semestral y de acceso abierto. En ella se publican artículos científicos, siendo un foro plural que posibilita la divulgación de la investigación.

El objetivo de la Revista del Centro de Investigación de la Universidad La Salle es difundir el quehacer científico, tecnológico y humanístico realizado por la comunidad. Se espera que, en esta nueva época, los avances en ciencia, desarrollo e innovación publicados en este espacio, muestren también su impacto para la transformación y equidad social, el desarrollo humano integral y sustentable, la atención a las nuevas pobrezas con una base científica sólida, multidisciplinaria y transdisciplinaria.

Se aceptan trabajos que presenten resultados de proyectos de investigación. Todos los trabajos deben ser originales e inéditos y pasan por un sistema de detección de plagio que nos permite asegurar la originalidad de nuestros números. Además, el envío de algún trabajo a la Revista del Centro de Investigación de la Universidad La Salle implica el compromiso del autor o autores de no someterlo simultáneamente a la consideración de otras publicaciones.

La Revista del Centro de Investigación de la Universidad La Salle se incluye en los siguientes sistemas de resúmenes hemerográficos: Citas Latinoamericanas en Ciencias Sociales y Humanidades de la DGB-UNAM, el Índice de revistas de Educación Superior e Investigación Educativa de la DGB-UNAM, el Directorio de Publicaciones Científicas seriadas de América Latina, el Caribe, España y Portugal, Catálogo comentado de Revistas Mexicanas sobre Educación Superior e Investigación Educativa de la DGB-UNAM. También forma parte de los siguientes índices de calidad: MIAR, Open Aire, Universia, EBSCO, Latindex y el Sistema CRMCyT del CONACYT.

La sede de la Revista del Centro de Investigación de la Universidad La Salle está en la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad La Salle México. En la actualidad, la revista se difunde en formato electrónico a través de su página web: <https://revistasinvestigacion.lasalle.mx/recein>

Índice de contenido

Presentación editorial

Por Arizbeth Amitzin Pérez Martínez, Dulce María Meneses Ruiz y
Héctor Alonso Olivares Aguayo(I-XI)

Influencia de la microbiota en la asociación entre enfermedad periodontal y diabetes mellitus tipo 2

Por Anna Arely González-Rascón, María Esther Mejía-León,
Paola Denisse Loera Morales, Isaac Alberto Doñas Penilla,
Fernando García Arévalo y Zureya Fontes García.....(01-18)

Flexibilidad, Tolerancia y Adaptabilidad a la pareja: Creación y Validación de sus Medidas

Por Andrea Bravo Doddoli1 y Rozzana Sánchez Aragón.....(19-56)

Factores tecnológicos y personales asociados al logro educativo en estudiantes de México

Por Diana Carolina Treviño Villarreal y Mario Alberto González Medina.....(57-78)

Sesgos de comportamiento en la toma de decisiones financieras en estudiantes: un estudio comparativo México, Colombia y Chile

Por José Alonso Caballero Márquez, Ricardo Cristhian Morales Pelagio y
María Mónica Caballero Márquez.....(79-106)

Microfinanzas, como alternativa ante la brecha salarial de género

Por Ruth Ortiz Zarco, Eusebio Ortiz Zarco y
Blanca Josefina García Hernández(107-144)

Conceptual model of the participation of Mexican SMEs in the Stakeholder Capitalism of the post-COVID19 era

Por Saúl Alfonso Esparza-Rodríguez, Enrique Esquivel Fernández,
Glenda Marisa Chávez Gallegos, Gabino García Tapia y
Paulo Raziél Rodríguez(145-176)

Social entrepreneurship and the creation of social value: the case in the Mexico northeast

Por Cristian Alejandro Rubalcava de León.....(177-200)

Prácticas sostenibles en el desempeño financiero de empresas mexicanas

Por Eduardo Arango Herrera, Manuel Humberto de la Garza Cárdenas y
Francisco Javier Doria Mendoza.....(201-224)

Systematic review of the scientific literature related to the quintuple helix innovation model and its correlation with business profitability: a bibliometric analysis
 Por Miguel Francisco Maza y Ferrer, Oscar V. De La Torre Torres y Evaristo Galeana Figueroa.....(225-256)

Estado del arte en financiamiento colectivo de préstamos: del enfoque de riesgo al financiamiento para empresas
 Por John De Jesús González, Oswaldo García Salgado y Arturo Morales Castro(257-288)

EFQM Model and TQM, Is one better than the other? A bibliometric analysis
 Por Manuel Alfonso Puebla y Erick Leobardo Alvarez Aros.....(289-322)

Revista del Centro de Investigación

de la Universidad La Salle

Nueva época

Periodicidad semestral

Vol. 16, No. 61, Enero-Junio, 2024

Editorial

Celebrando 30 Años de Excelencia en Ciencia y Conocimiento

Es un honor extenderles una cálida bienvenida a esta segunda edición especial del XXX aniversario de la Revista del Centro de Investigación de la Universidad la Salle. A lo largo de estas tres décadas, hemos experimentado un viaje fascinante, marcado por la inspiración, la innovación y el descubrimiento constante. La Revista se ha consolidado como una fuente confiable de conocimiento e información, gracias al arduo trabajo y compromiso de nuestro destacado equipo editorial y el cuerpo de reconocidos investigadores nacionales e internacionales que conforman nuestro comité científico.

En este contexto de celebración, hemos preparado una serie de actividades y eventos para resaltar la trascendencia de este momento en nuestra historia. Queremos compartir nuestra pasión por la ciencia y elevar aún más el estatus de la Revista en el mundo editorial.

Una de las iniciativas destacadas para este aniversario es la presentación de una serie de artículos de divulgación e infografías que reflejan el espíritu de investigación y curiosidad que siempre ha caracterizado a la Revista. Estos se encuentran disponibles en la página web de la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad la Salle, ampliando su alcance y permitiendo que un público más extenso conozca de manera accesible las particularidades de una revista científica.

Como actividades realizadas se encuentran:

Mesa Redonda de Editores: Experiencias y Retos de Editores: Fue un espacio en el que profesionales experimentados del ámbito editorial científico compartieron sus experiencias y abordaron los desafíos que enfrentan día a día en la gestión y dirección de revistas académicas. Durante este evento, los editores discutieron temas relevantes, como las tendencias en la publicación científica, las estrategias para mantener altos estándares de calidad, y cómo enfrentar los retos emergentes en el panorama editorial.

Panel con Editores de Revistas Lasallistas: Los participantes compartieron sus perspectivas sobre la edición de revistas en un contexto Lasallista, discutiendo sobre la diversidad temática y geográfica de las publicaciones, y explorando posibles colaboraciones para fortalecer la difusión del conocimiento en la comunidad educativa Lasallista.

Concurso de Portadas para las Publicaciones Número 60 y 61: Los participantes expresaron su creatividad y captaron la esencia de estas ediciones conmemorativas. Este concurso no solo promovió la participación activa de la comunidad en la celebración del XXX aniversario, sino que también destaca el valor estético y simbólico de las portadas en la presentación de la investigación académica.

Estas y otras actividades meticulosamente planificadas no solo reflejan el compromiso de la editorial con la excelencia y la innovación, sino que también subrayan la importancia fundamental de la difusión y divulgación de la ciencia en nuestro país. La Revista del Centro de Investigación de la Universidad la Salle (RECEIN) ha sido durante tres décadas un faro de conocimiento confiable y valioso, y en este trigésimo aniversario, nuestra labor no solo se limita a celebrar logros pasados, sino a proyectar la revista hacia el futuro con un enfoque renovado. Estamos convencidos de que la difusión del conocimiento científico desempeña un papel crucial en el desarrollo de nuestra sociedad, y es por ello que cada iniciativa emprendida es parte de un esfuerzo continuo por elevar la relevancia de la RECEIN y contribuir al avance y la comprensión de la ciencia en nuestra comunidad educativa y más allá.

El presente número contiene once artículos de investigación en las áreas de:

- Salud

En “Influencia de la microbiota en la asociación entre enfermedad periodontal y diabetes mellitus tipo 2” los autores Anna Arely González-Rascón, María Esther Mejía-León, Paola Denisse Loera Morales, Isaac Alberto Doñas Penilla, Fernando García Arévalo y

Zureya Fontes García realizan una exhaustiva y crítica revisión de la relación que tiene la microbiota de la cavidad bucal con la presentación y progresión de la enfermedad periodontal, que es una enfermedad inflamatoria que produce la pérdida de los tejidos de soporte alrededor de los dientes y migración apical del epitelio de unión, lo que puede ocasionar que la pérdida de piezas dentales. La periodontitis y las enfermedades endocrinas como la diabetes mellitus tipo 2 comparten el componente inflamatorio crónico y la disbiosis de la microbiota de la cavidad bucal. Esta revisión resulta relevante dada la elevada prevalencia de diabetes y periodontitis en la población mexicana, lo que plantea la necesidad de caracterizar las poblaciones microbianas asociadas a esta patología y diseñar tratamientos dirigidos a reestablecer el equilibrio (la microbiota oral).

- Perspectiva de Género

En el trabajo “Flexibilidad, Tolerancia Y Adaptabilidad A La Pareja: Creación Y Validación De Sus Medidas” los autores Andrea Bravo Doddoli y Rozzana Sánchez Aragón crean y validan una escala para las variables: Flexibilidad, Tolerancia y Adaptabilidad. Los resultados indican la obtención de tres medidas psicométricas con propiedades satisfactorias.

La investigación “Microfinanzas, como alternativa ante la brecha salarial de género” de los autores Ruth Ortiz Zarco, Eusebio Ortiz Zarco y Blanca Josefina García Hernández. Explora el papel de las microfinanzas como medio para aminorar los efectos de la Brecha Salarial de Género (BSG) en México durante el periodo 2010–2021; teniendo como principal aporte sumar a la evidencia empírica sobre la BSG, considerando el efecto de la implementación de los productos del sector microfinanzas en México.

- Educación

Los autores Diana Carolina Treviño Villareal y Mario Alberto González Medina en su artículo denominado “Factores tecnológicos y personales asociados al logro educativo en estudiantes de México” destacan la importancia de considerar tanto los aspectos tecnológicos como los personales en el análisis del logro educativo en México. La asociación positiva de la disponibilidad de bienes y las metas académicas, subrayan la relevancia de contar con recursos y metas claras para mejorar el rendimiento educativo. Además, la conexión indirecta de la autoeficacia, el uso de TIC y la disponibilidad de bienes con el logro educativo resalta la complejidad de los factores involucrados en el

proceso educativo. El artículo sugiere que la comprensión y consideración de estos factores son esenciales para mejorar el logro educativo en estudiantes de educación media superior en México, contribuyendo a estrategias y políticas educativas más efectivas y equitativas.

- Ciencias Económico-Administrativas

El artículo “Sesgos de comportamiento en la toma de decisiones financieras en estudiantes: un estudio comparativo México, Colombia y Chile” de los autores José Alonso Caballero Márquez, Ricardo Cristhian Morales Pelagio y María Mónica Caballero Márquez. Analiza el comportamiento de los individuos para la toma de decisiones afectando su racionalidad. En particular este trabajo analiza la presencia de las finanzas del comportamiento a partir de sesgos en las decisiones de universitarios en Chile, Colombia y México.

Se tienen tres trabajos con aportes bibliométricos: “Revisión sistemática de la literatura científica relacionada con el modelo de innovación quíntuple hélice y su correlación con la rentabilidad empresarial: un análisis bibliométrico” de Miguel Francisco Maza y Ferrer, Oscar V. De La Torre Torres y Evaristo Galeana Figueroa, “Estado del arte en financiamiento colectivo de préstamos: del enfoque de riesgo al financiamiento para empresas” de John De Jesús González, Oswaldo García Salgado y Arturo Morales Castro, “Modelo EFQM y TQM, ¿es uno mejor que el otro? Un análisis bibliométrico” de Manuel Alfonso Puebla y Erick Leobardo Alvarez Aros.

Y otros tres trabajos con aportes en responsabilidad social: “Modelo conceptual de la participación de las Pymes mexicanas en el Capitalismo de Stakeholders en la era post-COVID19” de Saul Alfonso Esparza-Rodríguez, Enrique Esquivel Fernández, Glenda Marisa Chavez Gallegos, Gabino Garcia Tapia y Paulo Raziél Rodríguez, “Emprendimiento social y creación de valor social: el caso del noreste de México” de Cristian Alejandro Rubalcava de León, “Prácticas sostenibles en el desempeño financiero de empresas mexicanas” de Eduardo Arango Herrera, Manuel Humberto de la Garza Cárdenas y Francisco Javier Doria Mendoza.

En el cierre de esta segunda edición especial del XXX aniversario de la RECEIN, deseamos expresar nuestra profunda gratitud a todos aquellos que han contribuido a hacer de esta celebración un éxito notable.

A lo largo de estas tres décadas, hemos vivido un viaje enriquecedor, impulsado por la inspiración, la innovación y el constante descubrimiento. La Revista ha florecido como una fuente confiable de conocimiento e información, gracias al incansable esfuerzo y dedicación de nuestro destacado equipo editorial y del distinguido cuerpo de investigadores nacionales e internacionales que conforman nuestro comité científico.

Agradecemos sinceramente el apoyo continuo y la confianza depositada en nuestra Revista. Los invitamos a seguir celebrando el aniversario de la Revista y a explorar las páginas de esta segunda edición especial que reflejan nuestro firme compromiso con la excelencia editorial y la difusión del conocimiento científico con impacto social.

Por supuesto, también se les invita amablemente a todos nuestros autores, lectores y revisores a continuar sometiendo sus trabajos de investigación a la Revista del Centro de Investigación de la Universidad La Salle, la cual actualmente se encuentre indizada en CONAHCYT en competencia internacional. Y que a través del crecimiento sostenido que ha mostrado se espera en el futuro próximo indizarla a SCOPUS, es por ello que este equipo editorial tiene la certeza que la mejor estrategia para lograrlo será a través de la publicación continua, la cual se realizará a partir del número 62.

Con gratitud, compromiso y mucho entusiasmo

Dra. Arizbeth Amitzin Pérez Martínez

Dra. Dulce María Meneses Ruiz

Dr. Héctor Alonso Olivares Aguayo

Editores Asociados

Indivisa Manent