

## **Editor en Jefe**

Dr. Héctor Alonso Olivares Aguayo  
Universidad La Salle México

## **Editores Asociados Internacionales**

Dr. Franklin Alejandro Angulo Rangel  
Universidad de la Guajira

Dra. Jeannette Valverde Chávez  
Universidad Nacional de Costa Rica

Dr. Gabriel Alberto Agudelo Torres  
Instituto Tecnológico Metropolitano de Medellín

## **Editores Asociados Nacionales**

Dr. Oscar Valdemar de la Torre Torres  
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Dra. Claudia Cintya Peña Estrada  
Universidad Autónoma de Querétaro

Dr. Julio Téllez Pérez  
Universidad Anáhuac México

Dra. Ruth Ortiz Zarco  
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Dra. Blanca Estela Hernández Bonilla  
Universidad Autónoma del Estado de México

Dr. Ricardo Jacob Mendoza Rivera  
Instituto Politécnico Nacional

Dr. Eusebio Ortiz Zarco  
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

---

## **Comité Científico Internacional**

Dra. Albana Berisha Qehaja

Faculty of Business and Management Universum College

República de Kosovo

Dra. Michaela Cocca

College of Education and Human Development Texas A&M University

Estados Unidos

Dr. Lucie Depoo

University of Economics and Management

República Checa

Dr. Oscar Alfredo Díaz Becerra

Facultad de Contaduría de la Pontificia Universidad Católica del Perú

Perú

Dra. Johanna Garzón Merchan

Universidad Nacional de Colombia (Bogotá)

Colombia

Dr. Jakub Husák

Department of Humanities, Czech University of Life Sciences Prague

República Checa

Dr. Igor Krejčí

Department of Systems Engineering, Czech University of Life Sciences Prague

República Checa

Dra. Gloria Inés Macías Villalba

Universidad Autónoma de Bucaramanga

Colombia

Dra. María del Carmen González Velasco

Universidad de León

España

Dra. Natalia Popova

Institute for Philosophy and Law, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences

Rusia

Dr. Miguel Ángel Vargas Valencia

Operations Research Department, Universidad Santiago de Cali

Colombia

---

## **Comité Científico Nacional**

Dr. David Cantalá (Colegio de México)

Dr. Héctor Hugo Corrales Sánchez (Instituto Politécnico Nacional)

Dr. Enrique de la Garza Toledo (Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa)

Dr. David González-Sánchez (Universidad de Sonora)

Dr. Alejandro Islas Camargo (Instituto Tecnológico Autónomo de México)

Dr. Daniel Martínez Navarrete (Instituto Tecnológico Superior de Misantla)

Dr. Marco Antonio Méndez Salazar (Universidad Veracruzana)

Dr. Mauricio Ramírez Grajeda (Universidad de Guadalajara)

Dr. Modesto Raygoza Bello (Tecnológico Nacional de México)

Dr. Isaac Leobardo Sánchez Juárez (Universidad Autónoma de Ciudad Juárez)

Dr. Jaime Sempere Campello (Colegio de México)

Dra. Danielle Tomta (Instituto Politécnico Nacional)

Dra. Claudia Vásquez Rojas (Instituto Tecnológico Superior de Misantla)

Dra. Ma. Enriqueta Mancilla Rendón (Universidad La Salle México)

Dr. Omar Neme Castillo (Instituto Politécnico Nacional)

Dr. Cutberto Hernández Legorreta (Universidad Nacional Autónoma de México)

## **Maquetación**

Dr. Héctor Alonso Olivares Aguayo (Universidad La Salle México)

Dra. Blanca Estela Hernández Bonilla (Universidad Autónoma del Estado de México)

Mtra. Cecilia Bibiana Ramírez Waldo (Universidad Autónoma del Estado de México)

Periodicidad cuatrimestral

Vol. 8, No. 2, Mayo - Agosto, 2025

Revista Latinoamericana de Investigación Social, Vol. 8, No. 2, Mayo-Agosto, 2025, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad La Salle México. Benjamín Franklin No. 45, Condesa, Cuauhtémoc, CP 06140, Ciudad de México, <http://revistasinvestigacion.lasalle.mx/index.php/relais>, Editor en jefe responsable: Dr. Héctor Alonso Olivares Aguayo. Reservas de Derechos al Uso Exclusivo: 04-2020-031316011000-203, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho 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 Latinoamericana de Investigación Social de la Universidad La Salle***

La Revista Latinoamericana de Investigación Social actualmente se encuentra indizada en Latindex y es una publicación arbitrada y evaluada por pares académicos bajo el método de doble ciego que publica artículos de investigación científica en extenso, así como notas de investigación (comunicados breves) del área de las Ciencias Económico-Administrativas.

El objetivo de la revista es estimular la discusión científica y su impacto en el nivel local, regional, nacional e internacional entre académicos e investigadores de los sectores público y privado.

La revista recibe artículos que demuestren un alto nivel de rigurosidad y calidad científica y que además promuevan el diálogo inter y transdisciplinario entre otros campos del conocimiento que tradicionalmente se han bifurcado entre Ciencias Sociales y Naturales.

Los enfoques metodológicos de los artículos podrán inscribirse tanto en el paradigma cuantitativo como en el cualitativo, o incluso, superar tal dicotomía.

Las temáticas deberán ser problemas del área económico-administrativa, pero podrán ser abordados desde múltiples enfoques, privilegiando una mirada hacia la complejidad y demostrando una preocupación social y un enfoque humanista.

La revista publica artículos tres veces por año (Enero-Abril, Mayo-Agosto y Septiembre-Diciembre). Todos los artículos tienen que seguir estrictamente las Instrucciones para los autores, así como la Guía ética. La Revista se encuentra en: <https://revistasinvestigacion.lasalle.mx/index.php/relais/>

## Tabla de contenidos

### *Presentación editorial*

Por

Oscar Valdemar de la Torre Torres .....(I-X)

### *Artículos Científicos*

<i>Obstáculos en el aprendizaje de una lengua extranjera: Una revisión teórica</i>	01-25
--	-------

Por Anais Estefanía González Peña (Universidad La Salle Victoria), Grecia Anahí Posada García (Universidad La Salle Victoria), Patricia Mayela Báez Mansur (Universidad La Salle Victoria), y Enrique Ismael Meléndez Ruiz (Universidad La Salle Victoria).

<i>Comportamiento de la industria automotriz frente a la normatividad ambiental en México: Clave para el crecimiento económico y responsabilidad empresarial</i>	26-48
--	-------

Por Yocelin Mendoza Rodríguez (UAEH) y Edgar Esaúl Vite Gómez (UAEH).

<i>Comportamiento del BTC/USD 2020/2021 durante la pandemia COVID-19, ¿refugio u oportunidad?</i>	49-75
---	-------

Por Hamilton Olbany Toro Torres (Consultor independiente) y Juan Fernando Correa Wachter (Consultor independiente).

<i>Determinantes socio económicos del éxito olímpico: potencia económica y desempeño deportivo</i>	76-96
--	-------

Por Javier Illanes Piña (Universidad Iberoamericana) y Nelson Muriel (Universidad Iberoamericana)

<i>¿Qué exporta el Estado de Tamaulipas al mundo?</i>	97-122
---	--------

Por Paola Alejandra Ramírez Reyna (Universidad La Salle Victoria), Cristian Alejandro Rubalcava De león (Universidad Autónoma de Tamaulipas), Anais Estefanía González Peña (Universidad La Salle Victoria) y Patricia Mayela Báez Mansur (Universidad La Salle Victoria).

---

## Table of contents

### *Editorial Presentation*

By

Oscar Valdemar de la Torre Torres .....(I-X)

### *Papers*

- Obstacles in foreign language learning: A theoretical review*** 01-25

By Anais Estefanía González Peña (Universidad La Salle Victoria), Grecia Anahí Posada García (Universidad La Salle Victoria), Patricia Mayela Báez Mansur (Universidad La Salle Victoria), and Enrique Ismael Meléndez Ruiz (Universidad La Salle Victoria).

- Behavior of the automotive industry in relation to environmental regulations in Mexico: Key to economic growth and corporate responsibility*** 26-48

By Yocelin Mendoza Rodríguez (UAEH) and Edgar Esaúl Vite Gómez (UAEH).

- BTC/USD performance during the COVID-19 pandemic in 2020/2021: safe haven or opportunity?*** 49-75

By Hamilton Olbany Toro Torres (Independent consultant) and Juan Fernando Correa Wachter (Independent consultant).

- Socio-economic Determinants of Olympic Success: Economic Power and Sports Performance*** 76-96

By Javier Illanes Piña (Universidad Iberoamericana) and Nelson Muriel (Universidad Iberoamericana)

- What does the State of Tamaulipas export to the world?*** 97-122

By Paola Alejandra Ramírez Reyna (Universidad La Salle Victoria), Cristian Alejandro Rubalcava De león (Universidad Autónoma de Tamaulipas), Anais Estefanía González Peña (Universidad La Salle Victoria) and Patricia Mayela Báez Mansur (Universidad La Salle Victoria).

***Revista Latinoamericana de Investigación Social de la Universidad La Salle***  
Periodicidad cuatrimestral

Vol. 8, No. 2, Mayo - Agosto, 2025

**Editorial**

Apreciable Lectora y Lector, es un gusto para esta Casa Editorial y esta Casa de Estudios el remitirles el segundo número del volumen octavo de esta publicación. Fieles al espíritu humanista de esta Universidad y de su motivación de lograr el acceso al conocimiento y desarrollo para todas las personas, es que este espacio editorial presenta cinco destacados artículos de investigación que esperamos sean de su completo interés y utilidad. Esto último en pro de la generación de conocimiento. La gama de trabajos abarca desde un diagnóstico de mejora para la enseñanza de lenguas extranjeras (aplicación que promete ser extensiva para otras áreas docentes), factores (adicionales a la competitividad de costos laborales) que han desarrollado la industria de producción automotriz mexicana; la emergencia de una criptomoneda como activo de refugio, las causas y políticas que podrían generar mejores resultados en el medallero olímpico, así como los retos y oportunidades de las principales exportaciones de Tamaulipas.

En el primer trabajo de las profesoras González, Posada y Báez, así como del profesor Meléndez, se trata de un valioso estudio de las causas (clasificadas en tipos de factores) que ralentizan o inhiben un adecuado aprendizaje de una lengua extranjera. Siendo esto (el aprendizaje de una lengua) un tipo de conocimiento más vivencial e incluso más interior a un conocimiento racional (como el impartido en otras materias). El conocer las limitantes en este tipo de cursos es un eslabón que impacta en la asimilación de formas interculturales de comunicación, el desarrollo nacional y global, así como la generación de competencias cognitivas relevantes en otras áreas de estudio. Dentro de los factores relevantes que afectan este proceso de aprendizaje y partiendo de un estudio minucioso de la teoría plasmada en tesis, sitios web oficiales y fuentes académicas relacionadas, el trabajo muestra que existen factores cognitivos que afectan la adecuada asimilación. Ejemplos de estos son la heterogeneidad gramatical, métodos de pronunciación o memorización o los estilos de enseñanza desactualizados a la realidad cultural y social de los estudiantes. Un

segundo tipo de factor incidente es el relativo a la parte afectiva inherente a toda persona. Ansiedad, miedo al error o falta de confianza son ahora variables que entran en juego en el proceso de aprendizaje, mismas que deben evaluarse de manera permanente para acompañar y robustecer el proceso cognitivo de los estudiantes en este tipo de cursos. Finalmente, como un tercer y último factor en el conjunto, el contexto del proceso de enseñanza-aprendizaje es de toral importancia. A los tiempos que corren, el tener métodos de intercambio e interacción interculturales y vivenciales es un cimiento clave y de amalgamación de los factores previos para aumentar el desarrollo de habilidades lingüísticas y en otras áreas de estudio.

En el segundo artículo de la profesora Mendoza y el profesor Vite presenta un estudio y revisión cuantitativa y causal del desarrollo y crecimiento de la industria automotriz mexicana. Los autores resaltan que es un sector dinámico que ha sabido enfrentar retos y crisis y que, a pesar de considerarse un sector netamente competitivo en términos de costos laborales y un tipo de cambio favorable, el mismo también es competitivo en otros aspectos como sus normativas ambientales. En específico, esta industria ha adoptado con proficiencia estándares ambientales tanto obligatorios como voluntarios y ha adoptado métodos de producción que buscan implementar filosofías como la de la Economía circular, reducción del impacto en la huella de carbono, producción verde y desarrollo tecnológico en vehículos híbridos o eléctricos. Como resultado, los autores resaltan la importancia de una filosofía empresarial en la empresa con una visión de tres o más hélices que llevaron a que esta industria tenga una contribución significativa (más del 4% del PIB) en México.

El tercer trabajo, de los profesores Toro y Correa lleva la lectura a un ámbito dinámico y atractivo a los tiempos actuales: el desempeño del bitcoin como moneda de refugio. Desde décadas e incluso siglos, la existencia de activos o monedas de refugio ante situaciones críticas ha llevado a los estudiosos a la revisión de sus atributos y utilidad. Para el caso de interés, el bitcoin como el primer activo o moneda digital y fiduciaria, cuya garantía no es propia de un gobierno, se ha considerado activo exótico o uno de negociación propio de la red negra o darkweb. Sin embargo, ante su creciente adopción y aceptación como medio de pago, esta criptomoneda es estudiada como activo de refugio por los autores. Esto último a través de un análisis correlacional y de chartismo o análisis

técnico. Al revisar su comportamiento, los autores concluyen que, en episodios críticos, como fue el período de la pandemia del COVID-19, esta criptomonedas se ha consolidado como un medio confiable y de ahorro cuyas implicaciones económicas, sociales y de desarrollo están por estudiarse y aumentar. Esto, claro está, de la mano del desarrollo de la industria financiera tecnológica (fintech).

El cuarto y penúltimo trabajo del alumno Illanes y del profesor Muriel es interesante porque extiende algunos estudios previos que asocian variables económicas, demográficas y sociales con la cantidad de medallas logradas en las olimpiadas por determinada nación. Al emplear datos de crecimiento del PIB, población joven (menores de 14 años), composición etárea por género, la localidad o cualidad de ser país anfitrión e incluso la pertenencia al bloque de países soviéticos, los autores realizaron un modelo de regresión de panel con solamente efectos entre países (fijos). Dentro de los resultados relevantes, los autores encontraron que el PIB generado en años previos (nivel de riqueza), el lugar que ocupa el país en el ranking de riqueza y la existencia de población menor o igual a 14 años son las variables que más inciden en el número de medallas logradas. En específico, los autores encontraron que el nivel de PIB es una variable relevante ya que esto se traduce en mayor inversión en deporte y consumo. Este estudio es de vital importancia para países como México o los Latinoamericanos, a efecto de potencializar políticas que permitan una mayor traslación de su PIB, recaudación fiscal y mercados internos a la formación de capital deportivo y liderazgo. Como consecuencia, este tipo de política podría verse reflejada en una mayor cantidad de éxitos olímpicos y un mayor liderazgo como consecuencia.

El último y no menos importante; artículo presentado en este número es el de las profesoras Ramírez, González y Báez, así como del profesor Rubalcava. En el mismo se hace un estudio de las principales fuentes exportadoras del Estado de Tamaulipas (México) y su aportación tanto a la generación de riqueza como de desarrollo. Este trabajo representa uno de los primeros esfuerzos por estudiar este vínculo, resaltando que el sector secundario (industria) es el que más exportaciones genera y mayor crecimiento da a la entidad y al país. Los autores también resaltan la falta de diversificación en las exportaciones, al ser el sector de autopartes, seguido del de electrónicos, el que mayor aportación da a su balanza comercial. Como consecuencia del análisis, los autores hacen algunas propuestas de política encaminadas a diversificar y mejorar la fuente de ingresos externos en términos de sectores

productivos y destinos de exportación. Definitivamente un tema de actualidad ante los pujantes y constantes cambios de política comercial actuales.

De parte del Equipo Editorial de esta revista, así como de la Casa Editorial de esta Universidad La Salle, Campus Ciudad de México, esperamos que este número sea de su amplio interés y que los resultados presentados por nuestras autoras y autores contribuyentes, sean de apoyo y complemento para el quehacer científico, humanista y de generación de conocimiento en México, Latinoamérica y el resto del mundo.

Dr. Oscar Valdemar de la Torre Torres

Editor Asociado RELAIS

En el presente número también se extiende un agradecimiento y una sincera felicitación a nuestro Equipo Editorial que recientemente han sido notificados en el listado del SNII:

Dra. Claudia Cintya Peña Estrada (SNII 1), Dra. Ruth Ortiz Zarco (SNII 1), Dra. Blanca Estela Hernández Bonilla (SNII 1), Dr. Eusebio Ortiz Zarco (SNII 1), y Dr. Oscar Valdemar de la Torre Torres (SNII 2). Como editor en Jefe de la Revista Latinoamericana de Investigación Social (RELAIS), me enorgullece el fuerte Equipo Editorial que hemos consolidado, digno de respeto y admiración, por más logros venideros seguiremos trabajando con mucho entusiasmo e inspiración para que RELAIS siga creciendo.

Dr. Héctor Alonso Olivares Aguayo

Editor en jefe RELAIS