

## Plantilla de asesores de Tesis Profesional



**María del Carmen Lozano Arizmendi**

**Obtenido Doctorado en Ciencias con Especialidad en Matemáticas**

**carmen.lozano@lasalle.mx**

### Área(s) del conocimiento:

- Actuaría
- Administración
- Estadística
- Matemáticas

### Formación Académica

- **Grado académico Obtenido Doctora en Ciencias con Especialidad en Matemáticas.**

**Nombre de Universidad:** Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN)

**Número de cédula:** 08807623

**Fecha de obtención del grado:** enero 2010

- **Grado académico Obtenido: Maestra en Ciencias con Especialidad en Matemáticas.**

**Nombre de Universidad:** Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN)

**Número de cédula:** 09945315

**Fecha de obtención del grado:** 12 de junio de 2014

- **Grado académico Obtenido: Licenciada en Matemáticas.**

**Nombre de Universidad:** Facultad de Matemáticas de la Universidad Veracruzana.

**Número de cédula:** 6069935

**Fecha de obtención del grado:** octubre de 2017

## Experiencia profesional

- **Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas, UNAM**

**Puesto, Fecha:** Profesor asociado (Estancia posdoctoral) 2015-2016

**Principales actividades:** Docencia e investigación.

- **Instituto Politécnico Nacional. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)**

**Puesto, Fecha:** Docente por asignatura 2010 a 2014

**Principales actividades:** Docente de curso de matemáticas.

- **Universidad Abierta y a Distancia de México (UnADM).**

**Puesto, Fecha:** Docente en línea 2013-2016

**Principales actividades:** Docente de curso de matemáticas en la licenciatura en Matemáticas.

### Experiencia académica

Institución	Asignaturas Impartidas
Facultad de Negocios, Universidad La Salle México	Cálculo Vectorial, Cálculo diferencial, cálculo integral, taller de investigación, seminario de investigación, cálculo diferencial en varias variables, cálculo integral en varias variables. Propedeútico doctorado de administración.
Instituto Politécnico Nacional.	Álgebra Vectorial, Física del movimiento, Programación, Ecuaciones Diferenciales
Instituto de Matemáticas UNAM	Curso avanzado de Análisis "Operadores de Toeplitz"

### Ponencias en congresos

Últimas tres ponencias	Fecha	Área del Conocimiento
Conversatorio Virtual de Investigación, Aplicación y Retos de la Inteligencia Artificial en México, Universidad la Salle México,	25 de junio de 2020.	Inteligencia Artificial- Negocios
Impacto de la pandemia sobre la supervivencia de las micro y pequeñas empresas en México"	9 de julio de 2020.	Económico administrativo
Herramienta para medir el impacto del COVID-19 en las MYPES"	11, 12 y 13 de noviembre de 2020.	Económico administrativo

## PUBLICACIONES

Publicaciones	Sitio de Publicación	Tipo de Publicación	Fecha de Publicación
Tax Rate of Management Control: The Mexican Income Tax Rates System for Resident and Non-Residents	Sustainability 10.3390/su13169202	Artículo científico. Factor de impacto	17 de agosto de 2021
Fuzzy approach for group decision-making in crisis situations	Business: Theory and Practice <a href="https://doi.org/10.3846/btp.2021.12148">https://doi.org/10.3846/btp.2021.12148</a>	Artículo científico. Scopus	Mayo 2020
Fuzzy Governance Model.	Mathematics <a href="https://doi.org/10.3390/math9050481">https://doi.org/10.3390/math9050481</a>	Artículo científico. Factor de impacto	26 de febrero de 2021
Study of an SB2 Beneficiary's Pension Plan	European Accounting and Management Review	Artículo científico.	18 de Agosto de 2020
Toeplitz Algebras on the Harmonic Fock Space.	Operator Theory: Advances and Applications, vol 279. Birkhäuser, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-44651-2_17">https://doi.org/10.1007/978-3-030-44651-2_17</a>	Capítulo de libro	02 de septiembre de 2020
Fuzzy Set Theory Applied to Accounting Sciences	New Mathematics and Natural Computation <a href="http://dx.doi.org/10.1142/S1793005720500015">http://dx.doi.org/10.1142/S1793005720500015</a>	Artículo científico. Scopus	Septiembre de 2019
Análisis de la guerra comercial Estados Unidos-China. Un modelo difuso	Revista Latinoamericana de Investigación Social	Artículo científico. Revista institucional	Abril 2020

Análisis de los efectos del COVID-19 en la economía mexicana.	Revista Del Centro De Investigación De La Universidad La Salle <a href="https://doi.org/10.26457/recein.v14i53.2683">https://doi.org/10.26457/recein.v14i53.2683</a>	Artículo científico. Revista CONACyT	Julio 2020
Análisis del gasto social para la prevención y control de la diabetes; Perspectiva futura.	Revista Del Centro De Investigación De La Universidad La Salle <a href="https://doi.org/10.26457/recein.v14i54.2464">https://doi.org/10.26457/recein.v14i54.2464</a>	Artículo científico. Revista CONACyT	Julio 2020
Adjustment mechanisms and digital transformation of micro and small companies in the face of COVID-19 in Mexico.	Nova Scientia <a href="https://doi.org/10.21640/ns.v13ie.2733">https://doi.org/10.21640/ns.v13ie.2733</a>	Artículo científico. Revista CONACyT	Abril 2020
Decisiones económicas y financieras Un análisis interdisciplinar	Publisher: Ediciones USTA	Capítulo de libro científico	Mayo 2020
Método analítico para el cálculo de la tasa interna de rendimiento por radicales: modelos financieros en el contexto de la seguridad social	Ediciones Unisalle	Capítulo de libro científico	Febrero 2021
Personnel selection in complex organizations: A case of Mexican football team for the 2018 World Cup in Russia	Revista Del Centro De Investigación De La Universidad La Salle <a href="https://doi.org/10.26457/recein.v13i49.1510">https://doi.org/10.26457/recein.v13i49.1510</a>	Artículo científico. Revista CONACyT	Noviembre 2018