



❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Anahí Rojas Carrasco

Correo electrónico : arojas@unpa.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Modelación Matemática

División de Estudios de Posgrado de la Universidad Tecnológica de la Mixteca,
octubre de 2017 – julio de 2020

Maestría en Modelación Matemática

División de Estudios de Posgrado de la Universidad Tecnológica de la Mixteca,
octubre de 2015 - julio de 2017

Licenciatura en Matemáticas Aplicadas

Universidad Tecnológica de la Mixteca, octubre de 2009-julio de 2014

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesora-Investigadora de tiempo completo en la Universidad del Papaloapan, adscrita a la carrera de Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, de septiembre de 2020 a la fecha.

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Teoría de hiperespacios

Sistemas dinámicos

Teoría de continuos

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

Conferencista en el Seminario Semanal de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, Universidad del Papaloapan, Loma Bonita, Oaxaca, 20 de noviembre de 2020. Trabajo presentado: Caos en producto de funciones.



Conferencista en el V Ciclo de Conferencias: Matemáticas en la Mixteca, Huajuapán de León, Oaxaca, 28 y 29 de noviembre de 2019. Trabajo presentado: Caos en producto de funciones.

Conferencista en el 51 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Villahermosa, Tabasco, del 21 al 26 de Octubre de 2018. Trabajo presentado: Transitividad sobre espacios topológicos.

Conferencista en el Coloquio de Matemáticas Aplicadas del SUNEIO, Universidad del Papaloapan, Loma Bonita, Oaxaca, 15 y 16 de junio de 2018. Trabajo presentado: Transitividad topológica de las funciones inducidas al n -ésimo producto simétrico.

Conferencista en el IV Ciclo de Conferencias: Matemáticas en la Mixteca, Universidad Tecnológica de la Mixteca, Huajuapán de León, Oaxaca, del 5 al 6 de junio de 2017. Trabajo presentado: Algunas nociones relacionadas con la transitividad topológica.

Conferencista en el Congreso Sur-sureste de matemáticas 2017, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México, del 20 al 24 de noviembre de 2017. Trabajo presentado: Nociones relacionadas con la transitividad topológica.

Conferencista en el International Conference on Mathematics and its Applications, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México, del 5 al 9 de septiembre de 2016. Trabajo presentado: Algunas nociones relacionadas con la transitividad topológica.

Conferencista en el Congreso Internacional de Matemáticas y sus Aplicaciones, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México, del 31 al 4 de septiembre de 2015. Trabajo presentado: Funciones Libremente Descomponibles.

❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

Obtención del Grado de Maestra en Modelación Matemática, con Mención Honorífica. Universidad Tecnológica de la Mixteca, septiembre de 2017.

Obtención del Grado de Doctora en Modelación Matemática, con Mención Honorífica. Universidad Tecnológica de la Mixteca, octubre de 2020.

❖ PUBLICACIONES

Barragán, F., Macías, S. y Rojas, A. (2021). Conceptions of topological transitivity on symmetric products. *Mathematica Pannonica New Series*, **27** (1), 61-80.
<https://doi.org/10.1556/314.2020.00007>



Barragán, F. y Rojas, A. (2021). Propiedades dinámicas en productos. En J. Angoa, R. Escobedo, M. Ibarra y A. Contreras (Ed). Topología y sus aplicaciones.

Aceptado

Rojas, A., Barragán, F. y Macías, S. (2020). Conceptions on topological transitivity in products and symmetric products. *Turkish Journal of Mathematics*, **44** (2), 491-523. <https://doi.org/10.3906/mat-1912-67>

Barragán, F. y Rojas, A. (2019). Nociones relacionadas con la transitividad topológica. En J. Angoa, R. Escobedo, M. Ibarra y A. Contreras (Ed). Topología y sus aplicaciones 7 (pp. 125-142). Puebla, México: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Barragán, F., Rojas, A. y Macías, S. (2017). Funciones especiales entre continuos II. En J. Angoa, R. Escobedo y M. Ibarra. (Ed), Topología y sus aplicaciones 5 (pp. 3-23). Puebla, México: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.