

Reynaldo Castaneira Ramírez

Doctor y Maestro en Ciencias por la Universidad Nacional Autónoma de México y matemático por la Universidad Tecnológica de la Mixteca. Ha abordado problemáticas dentro del área de física teórica, particularmente el problema de N-cuerpos de mecánica celestes. Además, ha abordado problemas de homogeneización, Actualmente colabora en el modelado matemático de sistemas inalámbricos para aplicaciones del Internet de las Cosas e Internet de las Cosas Médicas. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) Nivel Candidato

Área y nivel de Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores

Área I: Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra. Candidato a Investigador Nacional.

Programas Nacionales Estratégicos abordados

Salud, Vivienda.

Líneas de investigación

- Problemas del tipo N-cuerpos, vórtices, problemas de homogeneización.
- Modelado matemático de protocolos para aplicaciones del Internet de las Cosas e Internet de las Cosas Médicas.

Productos de relevancia

1. Castaneira, R. , ¿Cicloide, braquistócrona o tautócrona? Paskin Matemático, 2023, Vol- 5. Num 2.
2. Castaneira, R., Padilla, P., Sanchez-Morgado, H., Continuous choreographies as Limiting Solutions of N-body Type Problems with Weak, Interaction, Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications, SIGMA 12(2016), 104, 9 pages.