



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**LUIS FERNANDO LOPEZ RIOS**

## Datos Generales

**Nombre:** LUIS FERNANDO LOPEZ RIOS

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 5 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo  
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas  
Desde 01-10-2024

---

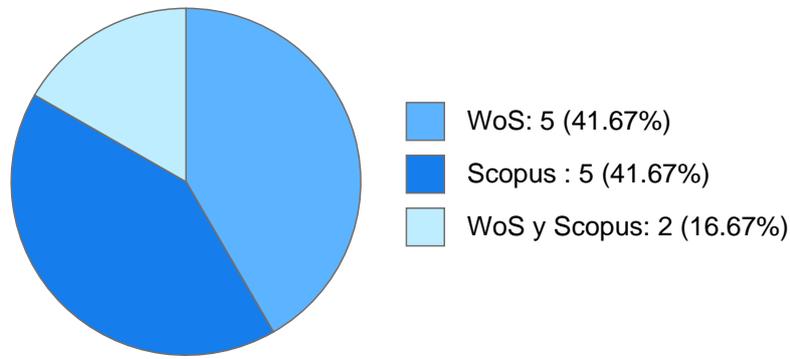
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - VIGENTE  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2024

**LUIS FERNANDO LOPEZ RIOS**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título   | Autores  | Revista   | Año  |
|---|--|--|---|------|
| 1 | OPTIMAL BOUNDARY REGULARITY AND A HOPF-TYPE LEMMA FOR DIRICHLET PROBLEMS INVOLVING THE LOGARITHMIC LAPLACIAN                             | VICTOR HERNANDEZ SANTAMARIA<br>LUIS FERNANDO LOPEZ RIOS ALBERTO<br>SALDAÑA DE FUENTES    | DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS               | 2025 |
| 2 | Effective thermo-magneto-electro-elastic properties of laminates with non-uniform imperfect contact: delamination and product properties | JULIAN BRAVO CASTILLERO LUIS<br>FERNANDO LOPEZ RIOS<br>Caballero-Pérez R.O.              | ACTA MECHANICA  | 2022 |
| 3 | Long-time behavior of solutions to the generalized Allen-Cahn model with degenerate diffusivity  | RAFFAELE FOLINO LUIS FERNANDO<br>LOPEZ RIOS RAMON GABRIEL PLAZA<br>VILLEGAS              | NODEA-NONLINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS AND APPLICATIONS | 2022 |
| 4 | Variational formulation for fractional hyperbolic problems in the theory of viscoelasticity  | JULIAN BRAVO CASTILLERO LUIS<br>FERNANDO LOPEZ RIOS                                      | ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK        | 2022 |
| 5 | Spectral Stability of Monotone Traveling Fronts for Reaction Diffusion-Degenerate Nagumo Equations                                       | JUAN FRANCISCO LEYVA BONILLA<br>LUIS FERNANDO LOPEZ RIOS RAMON<br>GABRIEL PLAZA VILLEGAS | INDIANA UNIVERSITY MATHEMATICS JOURNAL                  | 2022 |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**LUIS FERNANDO LOPEZ RIOS**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**LUIS FERNANDO LOPEZ RIOS**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**LUIS FERNANDO LOPEZ RIOS**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**LUIS FERNANDO LOPEZ RIOS**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**LUIS FERNANDO LOPEZ RIOS**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

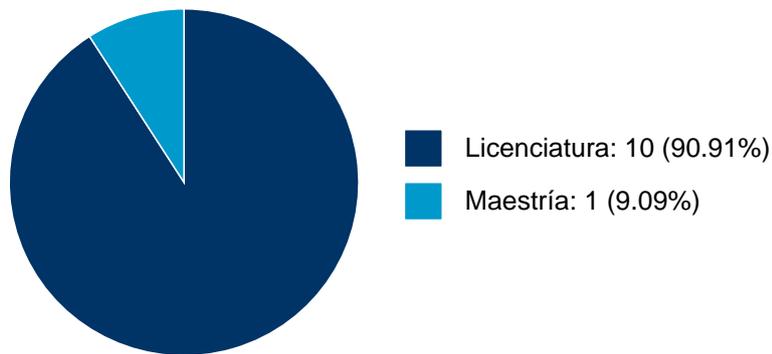
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**LUIS FERNANDO LOPEZ RIOS**

**LUIS FERNANDO LOPEZ RIOS**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura  | Entidad   | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|---|---|---------|----------|
| 1  | Maestría         | SEMINARIO DE ECUACIONES DIFERENCIALES (ORDINARIAS Y PARCIALES) ECUACIONES PARABÓLICAS DEGENERADAS | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 1       | 2024-2   |
| 2  | Licenciatura     | ECUACIONES DIF PARCIALES I  | Facultad de Ciencias  | 41      | 2024-1   |
| 3  | Licenciatura     | SEM MATEMATICAS APLICADAS I   | Facultad de Ciencias  | 11      | 2023-2   |
| 4  | Licenciatura     | ANALISIS MATEMATICO APLICADO  | Facultad de Ciencias  | 34      | 2023-1   |
| 5  | Licenciatura     | ECUACIONES DIF PARCIALES I  | Facultad de Ciencias  | 26      | 2022-2   |
| 6  | Licenciatura     | ECUACIONES DIF PARCIALES I  | Facultad de Ciencias  | 28      | 2022-1   |
| 7  | Licenciatura     | ECUACIONES DIF PARCIALES I  | Facultad de Ciencias  | 58      | 2021-2   |
| 8  | Licenciatura     | SEM.DE ANALIS.MATEMATICO B  | Facultad de Ciencias  | 3       | 2021-1   |
| 9  | Licenciatura     | ANALISIS DE FOURIER I   | Facultad de Ciencias  | 16      | 2020-2   |
| 10 | Licenciatura     | ANALISIS MATEMATICO APLICADO  | Facultad de Ciencias  | 17      | 2020-2   |
| 11 | Licenciatura     | ANALISIS MATEMATICO APLICADO  | Facultad de Ciencias  | 13      | 2020-1   |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**LUIS FERNANDO LOPEZ RIOS**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**LUIS FERNANDO LOPEZ RIOS**

**LUIS FERNANDO LOPEZ RIOS**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

| # | Información  | Fuente | Sistema     | Periodo   |
|---|--|--------|-------------|-----------|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas                  | DGAE   | SIAE        | 2008-2025 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA  | RUPA        | 2008-2025 |
| 3 | Producción Académica   | CH     | Humanindex  | 2008-2021 |
| 4 | Producción Académica   | CIC    | SCIC        | 2000-2017 |
| 5 | Proyectos  | DGPO   | SISEPRO     | 2018-2022 |
| 6 | Tesis  | DGB    | TESIUNAM    | 2008-2025 |
| 7 | Tutorías en Posgrado   | CGEP   | SIIPosgrado | 2008-2021 |

**Externos**

| #  | Información             | Fuente          | Sistema      | Periodo   |
|----|-------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 8  | Documentos Indexados    | Elsevier        | Scopus       | 2008-2025 |
| 9  | Documentos Indexados    | Thomson Reuters | WoS          | 2008-2025 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR        | Agencia ISBN | 2008-2025 |
| 11 | Patentes                | IMPI            | SIGA         | 2008-2024 |