



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



**ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS**

## Datos Generales

**Nombre:** ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 21 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Matemáticas  
Desde 16-04-2019  
Desde 16-04-2019 PROFESOR ASIGNATURA B No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 16-09-2023

---

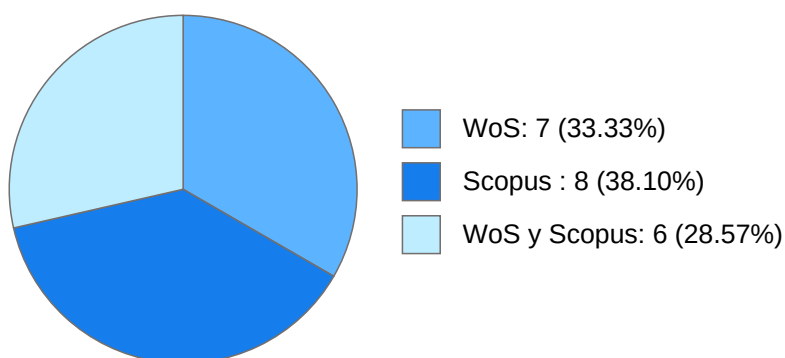
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2015 - 2017  
PRIDE C 2019 - 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

**ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                  | Autores                                                                                | Revista                                                            | Año  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Ortho-Unit Polygons can be Guarded with at most $n-4/8$ Guards                          | JESUS NESTALY MARIN NEVAREZ<br>ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS ORIOL<br>ANDREU SOLE PI et al. | GRAPHS AND COMBINATORICS                                           | 2025 |
| 2 | Separability, Boxicity, and Partial Orders                                              | JESUS NESTALY MARIN NEVAREZ<br>ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS ORIOL<br>ANDREU SOLE PI et al. | ORDER-A JOURNAL ON THE THEORY OF ORDERED SETS AND ITS APPLICATIONS | 2023 |
| 3 | Grid straight-line embeddings of trees with a minimum number of bends per path          | ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS JORGE URRUTIA GALICIA Luca V.T.F. et al.                      | INFORMATION PROCESSING LETTERS                                     | 2022 |
| 4 | Optimal placement of base stations in border surveillance using limited capacity drones | JESUS NESTALY MARIN NEVAREZ<br>ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS ORIOL<br>ANDREU SOLE PI et al. | THEORETICAL COMPUTER SCIENCE                                       | 2022 |
| 5 | On balanced 4-holes in bichromatic point sets                                           | ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS JORGE URRUTIA GALICIA Bereg, S. et al.                        | COMPUTATIONAL GEOMETRY-THEORY AND APPLICATIONS                     | 2015 |

**ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS**

|   |                                                                    |                                                                            |                                                                                         |      |
|---|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 6 | On the Number of Edges in Geometric Graphs Without Empty Triangles | M. A. Heredia ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS JORGE URRUTIA GALICIA et al.        | GRAPHS AND COMBINATORICS                                                                | 2013 |
| 7 | Triangulations with many points of even degree                     | CANEK PELAEZ VALDES ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS JORGE URRUTIA GALICIA         | Proceedings Of The 22nd Annual Canadian Conference On Computational Geometry, Cccg 2010 | 2010 |
| 8 | Computing shortest heterochromatic monotone routes                 | DEBORAH OLIVEROS BRANIFF ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS Diaz-Banez, J. M. et al. | OPER RES LETT                                                                           | 2008 |



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



**ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

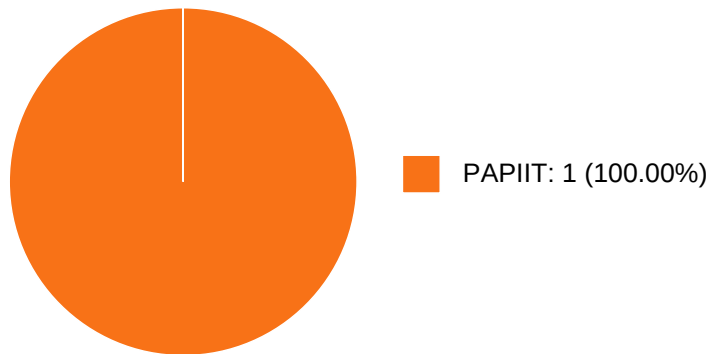
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS**

**ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

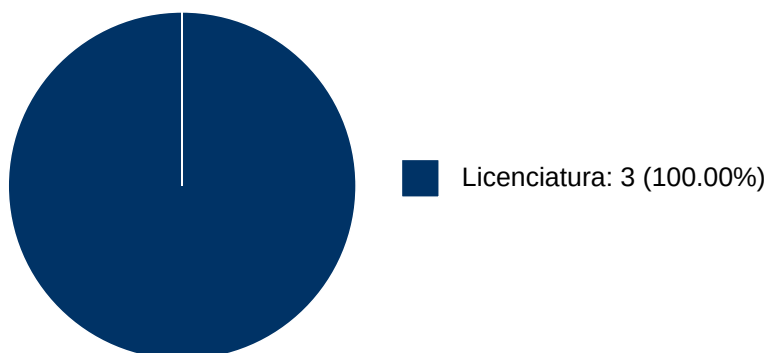


| # | Nombre                                                                                             | Participantes                                        | Fuente          | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------|
| 1 | Problemas de Geometría Computacional, Familias de puntos coloreados y cierres convexos rectilíneos | JORGE URRUTIA<br>GALICIA ADRIANA<br>RAMIREZ VIGUERAS | Recursos PAPIIT | 01-01-2021   | 31-12-2023 |

**ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

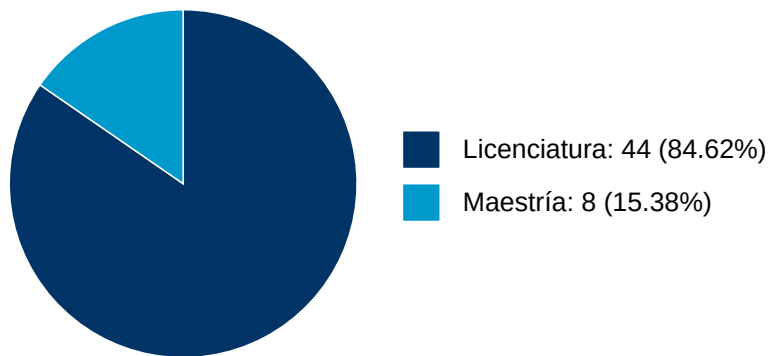


| # | Título del documento                                                                                               | Tipo de Tesis         | Sinodales                 | Autores                                              | Entidad                                         | Año  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|
| 1 | Análisis, implementación y aplicaciones del algoritmo de Fortune para diagramas de Voronoi ponderados aditivamente | Tesis de Licenciatura | ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS, | Vázquez Salcedo, Eduardo Eder,                       | Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas, | 2021 |
| 2 | Polígonos vacíos en conjuntos de puntos coloreados                                                                 | Tesis de Licenciatura | ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS, | JORGE URRUTIA GALICIA, Rosas Gutiérrez, Juan Manuel, | Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas, | 2017 |
| 3 | Iluminación de polígonos con ?-módems                                                                              | Tesis de Licenciatura | ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS, | López López, Ricardo,                                | Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas, | 2017 |

**ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                                         | Entidad                                                             | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | GEOMETRIA COMPUTACIONAL                            | Facultad de Ciencias                                                | 19      | 2024-2   |
| 2  | Licenciatura     | ANALISIS DE ALGORITMOS II                          | Facultad de Ciencias                                                | 19      | 2024-2   |
| 3  | Maestría         | DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS                    | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 28      | 2024-1   |
| 4  | Licenciatura     | ANALISIS DE ALGORITMOS I                           | Facultad de Ciencias                                                | 4       | 2024-1   |
| 5  | Licenciatura     | SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION B                 | Facultad de Ciencias                                                | 22      | 2024-1   |
| 6  | Licenciatura     | ANALISIS DE ALGORITMOS                             | Facultad de Ciencias                                                | 42      | 2024-1   |
| 7  | Licenciatura     | GEOMETRIA COMPUTACIONAL                            | Facultad de Ciencias                                                | 21      | 2023-2   |
| 8  | Licenciatura     | ANALISIS DE ALGORITMOS II                          | Facultad de Ciencias                                                | 6       | 2023-2   |
| 9  | Licenciatura     | ANALISIS DE ALGORITMOS                             | Facultad de Ciencias                                                | 27      | 2023-1   |
| 10 | Licenciatura     | ANALISIS DE ALGORITMOS I                           | Facultad de Ciencias                                                | 3       | 2023-1   |
| 11 | Licenciatura     | SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION B                 | Facultad de Ciencias                                                | 18      | 2023-1   |
| 12 | Licenciatura     | ANALISIS DE ALGORITMOS II                          | Facultad de Ciencias                                                | 6       | 2022-2   |
| 13 | Maestría         | GEOMETRÍA COMPUTACIONAL (TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN) | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 3       | 2022-2   |
| 14 | Licenciatura     | GEOMETRIA COMPUTACIONAL                            | Facultad de Ciencias                                                | 8       | 2022-2   |
| 15 | Licenciatura     | ANALISIS DE ALGORITMOS I                           | Facultad de Ciencias                                                | 4       | 2022-1   |
| 16 | Licenciatura     | SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION B                 | Facultad de Ciencias                                                | 7       | 2022-1   |
| 17 | Licenciatura     | ANALISIS DE ALGORITMOS                             | Facultad de Ciencias                                                | 22      | 2022-1   |

**ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS**

|    |              |                                                    |                                                                     |    |        |
|----|--------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 18 | Maestría     | DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS                    | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 16 | 2022-1 |
| 19 | Licenciatura | ANALISIS DE ALGORITMOS II                          | Facultad de Ciencias                                                | 4  | 2021-2 |
| 20 | Licenciatura | GEOMETRIA COMPUTACIONAL                            | Facultad de Ciencias                                                | 6  | 2021-2 |
| 21 | Licenciatura | ANALISIS DE ALGORITMOS I                           | Facultad de Ciencias                                                | 4  | 2021-1 |
| 22 | Licenciatura | ANALISIS DE ALGORITMOS                             | Facultad de Ciencias                                                | 19 | 2021-1 |
| 23 | Licenciatura | ANALISIS DE ALGORITMOS                             | Facultad de Ciencias                                                | 35 | 2021-1 |
| 24 | Maestría     | DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS                    | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 27 | 2021-1 |
| 25 | Maestría     | GEOMETRÍA COMPUTACIONAL (TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN) | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 4  | 2020-2 |
| 26 | Licenciatura | FORMACION CIENTIFICA II                            | Facultad de Ciencias                                                | 2  | 2020-2 |
| 27 | Licenciatura | GEOMETRIA COMPUTACIONAL                            | Facultad de Ciencias                                                | 17 | 2020-2 |
| 28 | Licenciatura | ANALISIS DE ALGORITMOS II                          | Facultad de Ciencias                                                | 9  | 2020-2 |
| 29 | Licenciatura | SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION B                 | Facultad de Ciencias                                                | 14 | 2020-1 |
| 30 | Licenciatura | ANALISIS DE ALGORITMOS I                           | Facultad de Ciencias                                                | 4  | 2020-1 |
| 31 | Licenciatura | ANALISIS DE ALGORITMOS                             | Facultad de Ciencias                                                | 35 | 2020-1 |
| 32 | Maestría     | DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS                    | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 12 | 2020-1 |
| 33 | Licenciatura | ANALISIS DE ALGORITMOS II                          | Facultad de Ciencias                                                | 19 | 2019-2 |
| 34 | Maestría     | GEOMETRÍA COMPUTACIONAL (TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN) | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 3  | 2019-2 |
| 35 | Licenciatura | GEOMETRIA COMPUTACIONAL                            | Facultad de Ciencias                                                | 30 | 2019-2 |
| 36 | Licenciatura | SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION B                 | Facultad de Ciencias                                                | 26 | 2019-1 |
| 37 | Maestría     | DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS                    | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 10 | 2019-1 |
| 38 | Licenciatura | GEOMETRIA COMPUTACIONAL                            | Facultad de Ciencias                                                | 26 | 2018-2 |
| 39 | Licenciatura | SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION B                 | Facultad de Ciencias                                                | 12 | 2018-1 |
| 40 | Licenciatura | GEOMETRIA COMPUTACIONAL                            | Facultad de Ciencias                                                | 10 | 2017-2 |
| 41 | Licenciatura | SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION B                 | Facultad de Ciencias                                                | 10 | 2017-1 |
| 42 | Licenciatura | GEOMETRIA COMPUTACIONAL                            | Facultad de Ciencias                                                | 7  | 2016-2 |



**ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS**

|    |              |                                    |                      |    |        |
|----|--------------|------------------------------------|----------------------|----|--------|
| 43 | Licenciatura | ANALISIS DE ALGORITMOS II          | Facultad de Ciencias | 15 | 2015-2 |
| 44 | Licenciatura | GEOMETRIA COMPUTACIONAL            | Facultad de Ciencias | 6  | 2015-2 |
| 45 | Licenciatura | SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION A | Facultad de Ciencias | 5  | 2015-1 |
| 46 | Licenciatura | SEM. DE PROGRAMACION               | Facultad de Ciencias | 4  | 2015-1 |
| 47 | Licenciatura | GEOMETRIA COMPUTACIONAL            | Facultad de Ciencias | 8  | 2014-2 |
| 48 | Licenciatura | SEM. DE PROGRAMACION               | Facultad de Ciencias | 11 | 2014-1 |
| 49 | Licenciatura | GEOMETRIA COMPUTACIONAL            | Facultad de Ciencias | 7  | 2013-2 |
| 50 | Licenciatura | SEM. DE PROGRAMACION               | Facultad de Ciencias | 11 | 2013-1 |
| 51 | Licenciatura | GEOMETRIA COMPUTACIONAL            | Facultad de Ciencias | 6  | 2012-2 |
| 52 | Licenciatura | GEOMETRIA COMPUTACIONAL            | Facultad de Ciencias | 6  | 2011-1 |



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



**ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS**

**PATENTES**

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

**ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS**

**ADRIANA RAMIREZ VIGUERAS**

**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 |