



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



**EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ**

## Datos Generales

**Nombre:** EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 26 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo  
Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán  
Desde 16-09-2011

---

---

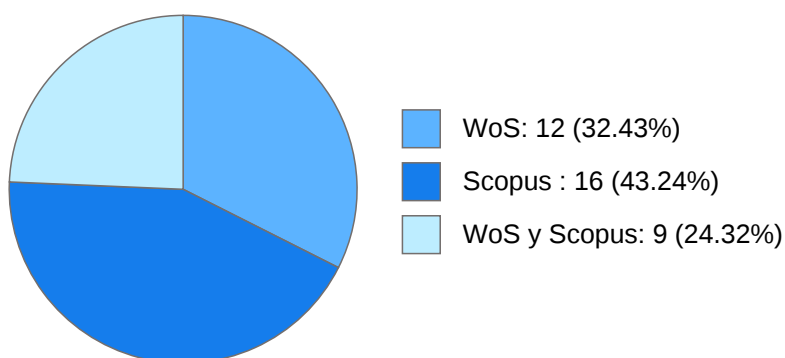
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE  
SNI I 2018 - 2020  
SNI II 2014 - 2017  
SNI I - 2013  
PRIDE C 2009 - 2024  
PRIDE B - 2009

**EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                             | Autores                                                                                              | Revista                                         | Año  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|
| 1 | A smooth version of Landau's explicit formula                                                                      | EUGENIO PACELLI BALANZARIO<br>GUTIERREZ Daniel E.<br>Cardenas-Romero Richar<br>Chacon-Serna          | INTERNATIONAL<br>JOURNAL OF<br>NUMBER<br>THEORY | 2025 |
| 2 | CAMDA 2023: Finding patterns in urban microbiomes                                                                  | ADRIANA HAYDEE CONTRERAS<br>PERUYERO MIRNA VAZQUEZ ROSAS<br>LANDA DANIEL SANTANA QUINTEROS<br>et al. | Frontiers in<br>Genetics                        | 2024 |
| 3 | REGULARITY ANALYSIS FOR STOCHASTIC COMPLEX LANDAU-GINZBURG EQUATION WITH DIRICHLET WHITE-NOISE BOUNDARY CONDITIONS | EUGENIO PACELLI BALANZARIO<br>GUTIERREZ I Kaikina                                                    | SIAM JOURNAL<br>ON<br>MATHEMATICAL<br>ANALYSIS  | 2020 |
| 4 | Signaling pathways have an inherent need for noise to acquire information                                          | EUGENIO MARTIN AZPEITIA ESPINOSA<br>EUGENIO PACELLI BALANZARIO<br>GUTIERREZ Andreas Wagner           | Bmc<br>Bioinformatics                           | 2020 |
| 5 | Estimating the Maximum Intensities of Soft X-Ray Flares Using Extreme Value Theory                                 | EUGENIO PACELLI BALANZARIO<br>GUTIERREZ De la Luz V. Tsiftsi T.                                      | SOLAR PHYSICS                                   | 2018 |

**EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ**

|    |                                                                        |                                                                                   |                                                                               |      |
|----|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| 6  | Benford's Law for Mixtures                                             | EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ                                              | COMMUNICATIO<br>NS IN<br>STATISTICS-THE<br>ORY AND<br>METHODS                 | 2015 |
| 7  | The randomly stopped geometric Brownian motion                         | EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ ROSALVA MENDOZA RAMIREZ Sanchez Ortiz, Jorge | STATISTICS &<br>PROBABILITY<br>LETTERS                                        | 2014 |
| 8  | RIEMANN-SIEGEL INTEGRAL FORMULA FOR THE LERCH ZETA FUNCTION            | EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ Sanchez-Ortiz, J                             | MATHEMATICS<br>OF<br>COMPUTATION                                              | 2012 |
| 9  | Sufficient conditions for Benford's law                                | EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ Jorge Sanchez Ortiz                          | STATISTICS &<br>PROBABILITY<br>LETTERS                                        | 2010 |
| 10 | A generating function for a class of generalized Bernoulli polynomials | EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ Jorge Sanchez Ortiz                          | RAMANUJAN<br>JOURNAL                                                          | 2009 |
| 11 | Exceptional set of a representation with fractional powers             | EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ MOUBARIZ GARAEV RITA ESTHER ZUAZUA VEGA      | ACTA<br>MATHEMATICA<br>HUNGARICA                                              | 2007 |
| 12 | Zeros of the Davenport-Heilbronn counterexample                        | EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ Sánchez-Ortiz J.                             | MATHEMATICS<br>OF<br>COMPUTATION                                              | 2007 |
| 13 | A Riemann-Siegel formula for the Hurwitz zeta function                 | EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ                                              | BOLETIN DE LA<br>SOCIEDAD<br>MATEMATICA<br>MEXICANA                           | 2004 |
| 14 | Ingham tauberian theorem with an estimate for the error term           | EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ EMILIO MARMOLEJO OLEA                        | International<br>Journal of<br>Mathematics<br>and<br>Mathematical<br>Sciences | 2003 |
| 15 | On the number of large oscillations of some arithmetical power series  | EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ Hernández S.                                 | ARCHIV DER<br>MATHEMATIK                                                      | 2003 |
| 16 | An example in Beurling's theory of primes                              | EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ                                              | ACTA<br>ARITHMETICA                                                           | 1998 |

**EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



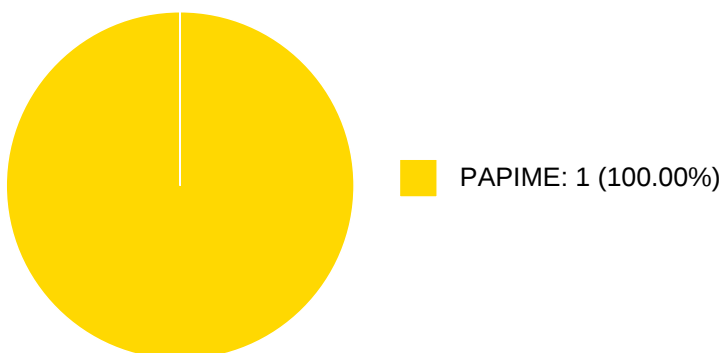
■ Libros completos: 1 (100.00%)

| # | Título                         | Autores                                 | Alcance           | Año  | ISBN          |
|---|--------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|------|---------------|
| 1 | Cálculo diferencial e integral | EUGENIO PACELLI<br>BALANZARIO GUTIERREZ | Libro<br>Completo | 2015 | 9786071725080 |

**EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



| # | Nombre                                                                    | Participantes                              | Fuente          | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|--------------|------------|
| 1 | Fortalecimiento del programa de divulgación y apoyo a la docencia del CCM | EUGENIO PACELLI<br>BALANZARIO<br>GUTIERREZ | Recursos PAPIME | 01-01-2016   | 01-01-2018 |

**EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

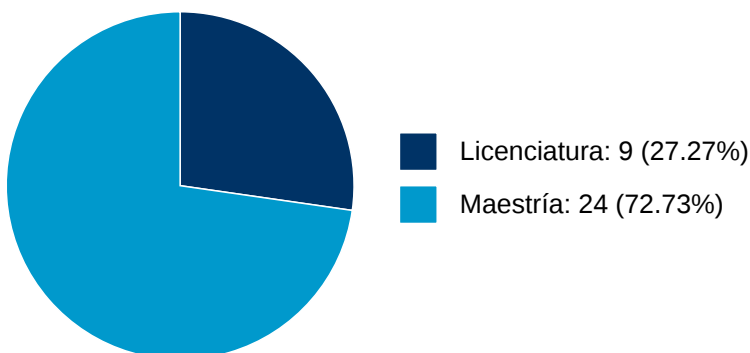


| # | Título del documento                | Tipo de Tesis         | Sinodales                                   | Autores                                 | Entidad                      | Año  |
|---|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------|
| 1 | Sobre el teorema del límite central | Tesis de Licenciatura | EUGENIO PACELLI<br>BALANZARIO<br>GUTIERREZ, | Franco<br>García,<br>Martha<br>Yolanda, | Instituto de<br>Matemáticas, | 2009 |

**EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| # | Nivel titulación | Asignatura                                                                   | Entidad                                                            | Alumnos | Semestre |
|---|------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 1 | Maestría         | INFERENCIA ESTADÍSTICA                                                       | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato   | 5       | 2024-2   |
| 2 | Maestría         | TEMAS SELECTOS DE PROBABILIDAD I<br>MODELOS DE DIFUSIÓN EN CINÉTICA QUÍMICA  | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato   | 2       | 2024-1   |
| 3 | Maestría         | TEMAS SELECTOS DE ESTADÍSTICA I<br>APRENDIZAJE AUTOMÁTICO (MACHINE LEARNING) | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato   | 3       | 2023-2   |
| 4 | Licenciatura     | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA                                                   | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 8       | 2023-1   |
| 5 | Maestría         | MODELOS LINEALES                                                             | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato   | 2       | 2022-2   |
| 6 | Maestría         | CURSO AVANZADO DE ANÁLISIS                                                   | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato   | 2       | 2022-1   |
| 7 | Maestría         | TEMAS SELECTOS DE ANÁLISIS I                                                 | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato   | 1       | 2022-1   |

**EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ**

|    |              |                                                        |                                                                    |    |        |
|----|--------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 8  | Maestría     | INFERENCIA ESTADÍSTICA                                 | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato   | 3  | 2021-2 |
| 9  | Maestría     | CURSO AVANZADO DE PROBABILIDAD MATEMÁTICAS FINANCIERAS | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato   | 4  | 2021-1 |
| 10 | Maestría     | PROBABILIDAD II                                        | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato   | 2  | 2020-2 |
| 11 | Maestría     | PROCESOS ESTOCÁSTICOS                                  | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato   | 1  | 2020-1 |
| 12 | Maestría     | INFERENCIA ESTADÍSTICA                                 | Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán                  | 3  | 2019-2 |
| 13 | Maestría     | CURSO AVANZADO DE ANÁLISIS CALCULO ESTOCASTICO         | Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán                  | 1  | 2019-1 |
| 14 | Maestría     | PROCESOS ESTOCASTICOS                                  | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato   | 2  | 2018-2 |
| 15 | Licenciatura | ESTADISTICA MULTIVARIADA                               | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 9  | 2018-1 |
| 16 | Maestría     | MODELOS LINEALES                                       | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato   | 3  | 2018-1 |
| 17 | Licenciatura | ESTADISTICA DESCRIPTIVA E INFERENC.                    | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 10 | 2017-2 |
| 18 | Maestría     | INFERENCIA ESTADÍSTICA                                 | Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán                  | 2  | 2017-2 |
| 19 | Maestría     | SEMINARIO DE MATEMATICAS DISCRETAS GRÁFICAS ALEATORIAS | Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán                  | 1  | 2017-2 |
| 20 | Licenciatura | ESTADISTICA MULTIVARIADA                               | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 1  | 2017-1 |
| 21 | Licenciatura | ESTADISTICA DESCRIPTIVA E INFERENC.-24143              | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 1  | 2016-2 |

**EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ**

|    |              |                                 |                                                                    |    |        |
|----|--------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 22 | Licenciatura | ESTADISTICA MULTIVARIADA-335725 | Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán | 1  | 2016-1 |
| 23 | Maestría     | PROBABILIDAD I                  | Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán                  | 2  | 2015-2 |
| 24 | Maestría     | INFERENCIA ESTADISTICA          | Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán                  | 2  | 2014-1 |
| 25 | Maestría     | ANALISIS REAL I                 | Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán                  | 5  | 2012-2 |
| 26 | Maestría     | SEMINARIO DE ANALISIS           | Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán                  | 1  | 2012-1 |
| 27 | Maestría     | SEMINARIO DE PROBABILIDAD       | Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán                  | 1  | 2011-2 |
| 28 | Maestría     | PROCESOS ESTOCASTICOS           | Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán                  | 1  | 2011-1 |
| 29 | Maestría     | PROBABILIDAD I                  | Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán                  | 2  | 2010-2 |
| 30 | Maestría     | ANALISIS REAL I                 | Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán                  | 2  | 2010-1 |
| 31 | Licenciatura | MATEMATICAS II                  | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán     | 25 | 2009-2 |
| 32 | Licenciatura | MATEMATICAS I                   | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán     | 25 | 2009-1 |
| 33 | Licenciatura | MATEMATICAS II                  | Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán     | 26 | 2008-2 |



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



**EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ**

**PATENTES**

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

**EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ**

**EUGENIO PACELLI BALANZARIO GUTIERREZ**

**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 |