



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



**MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR**

## Datos Generales

**Nombre:** MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 18 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo  
Instituto de Ciencias Nucleares  
Desde 16-06-2014  
Desde 16-06-2014 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 01-10-2017

---

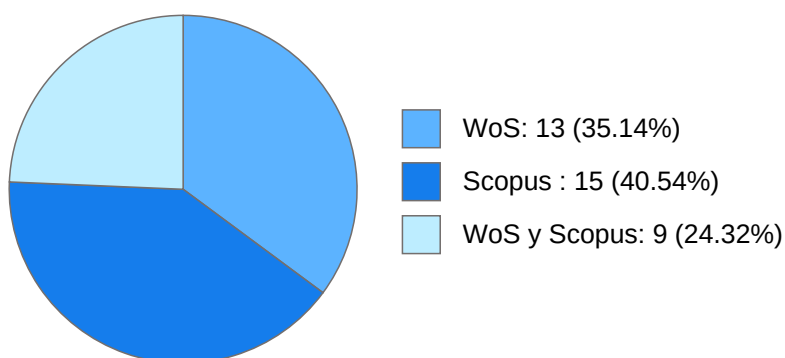
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2016 - 2024  
PRIDE D 2016  
PRIDE C 2011 - 2016  
PRIDE B - 2011

**MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                                               | Autores                                                                                  | Revista                                  | Año  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|
| 1 | Characterisation of plastic scintillator paddles and lightweight MWPCs for the MID subsystem of ALICE 3                                                                              | JOSE RUBEN ALFARO MOLINA VARLEN GRABSKI ANTONIO ORTIZ VELASQUEZ et al.                   | JOURNAL OF INSTRUMENTATION               | 2024 |
| 2 | Measurement of muon flux variations with scintillators in Mexico City and their correlation to solar activity                                                                        | DIEGO MARTINEZ MONTIEL LEONID SERKIN GUY PAIC et al.                                     | EOS ANNUAL MEETING, EOSAM 2024           | 2024 |
| 3 | Theoretical study of Gibbs free energy and NMR chemical shifts, of the effect of methyl substituents on the isomers of (E)-1-( $\alpha$ -(dimethylbenzylidene)-2,2-diphenylhydrazine | RICARDO ANTONIO VAZQUEZ RAMIREZ MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR Ramírez-García J.C. et al. | Anais Da Academia Brasileira De Ciencias | 2023 |
| 4 | Status and initial physics performance studies of the MPD experiment at NICA                                                                                                         | JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO WOLFGANG PETER BIETENHOLZ ELEAZAR CUAUTLE FLORES et al.     | EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A              | 2022 |
| 5 | A Current Monitor System in High-Voltage Applications in a Range from Picoamps to Microamps                                                                                          | GUY PAIC MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR VICTOR MANUEL VELAZQUEZ AGUILAR et al.            | Electronics                              | 2021 |
| 6 | The conceptual design of the miniBeBe detector proposed for NICA-MPD                                                                                                                 | JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO WOLFGANG PETER BIETENHOLZ ELEAZAR CUAUTLE FLORES et al.     | JOURNAL OF INSTRUMENTATION               | 2021 |

**MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR**

|    |                                                                                    |                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 7  | A beam-beam monitoring detector for the MPD experiment at NICA                     | JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO<br>WOLFGANG PETER BIETENHOLZ LUIS<br>MANUEL MONTAÑO RAMIREZ et al. | NUCLEAR<br>INSTRUMENTS &<br>METHODS IN<br>PHYSICS<br>RESEARCH<br>SECTION<br>A-ACCELERATO<br>RS<br>SPECTROMETER<br>S DETECTORS<br>AND<br>ASSOCIATED<br>EQUIPMENT | 2020 |
| 8  | A very high momentum particle identification detector                              | R. T. Jimenez DANIEL MAYANI PARAS<br>GUY PAIC et al.                                            | EUROPEAN<br>PHYSICAL<br>JOURNAL PLUS                                                                                                                            | 2014 |
| 9  | R&D on high momentum particle identification with a pressurized Cherenkov radiator | R. T. Jimenez GUY PAIC MIGUEL<br>ENRIQUE PATIÑO SALAZAR et al.                                  | NUCLEAR<br>INSTRUMENTS &<br>METHODS IN<br>PHYSICS<br>RESEARCH<br>SECTION<br>A-ACCELERATO<br>RS<br>SPECTROMETER<br>S DETECTORS<br>AND<br>ASSOCIATED<br>EQUIPMENT | 2014 |
| 10 | VHMPID RICH prototype using pressurized C4F8O radiator gas and VUV photon detector | R. T. Jimenez GUY PAIC MIGUEL<br>ENRIQUE PATIÑO SALAZAR et al.                                  | NUCLEAR<br>INSTRUMENTS &<br>METHODS IN<br>PHYSICS<br>RESEARCH<br>SECTION<br>A-ACCELERATO<br>RS<br>SPECTROMETER<br>S DETECTORS<br>AND<br>ASSOCIATED<br>EQUIPMENT | 2014 |

**MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR**

|    |                                                                                                                                       |                                                                           |                                                                                                                           |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 11 | R&D studies of a RICH detector using pressurized C <sub>4</sub> F <sub>8</sub> O radiator gas and a CsI-based gaseous photon detector | R. T. Jimenez GUY PAIC MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR et al.               | NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT | 2013 |
| 12 | VHMPID: A new detector for the ALICE experiment at LHC                                                                                | JOSE RUBEN ALFARO MOLINA ELEAZAR CUAUTLE FLORES GUY PAIC et al.           | EOS ANNUAL MEETING, EOSAM 2024                                                                                            | 2012 |
| 13 | Buried plastic scintillator muon telescope (BATATA)                                                                                   | JOSE RUBEN ALFARO MOLINA C. De Donato JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ et al.     | NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT | 2010 |
| 14 | Batata: A buried muon hodoscope                                                                                                       | GUSTAVO ADOLFO MEDINA TANCO GUY PAIC MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR et al. | AIP Conference Proceedings                                                                                                | 2009 |
| 15 | Buried plastic scintillator muon telescope                                                                                            | GUSTAVO ADOLFO MEDINA TANCO JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ GUY PAIC et al.      | Proceedings Of The 30th International Cosmic Ray Conference, Icrc 2007                                                    | 2007 |



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



**MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

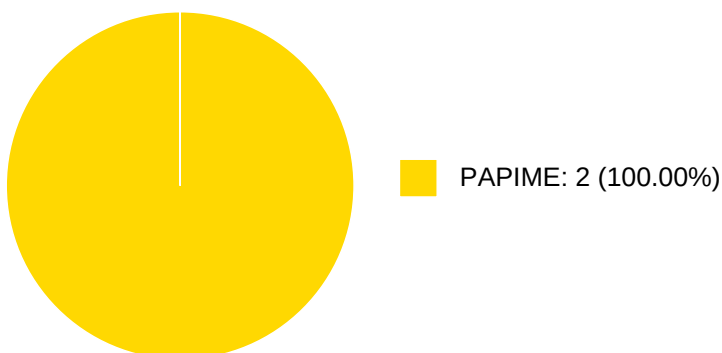
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR**

**MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



| # | Nombre                                                                               | Participantes                 | Fuente          | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|------------|
| 1 | kit de detección de radiación nuclear con manual de anexo con la Física pertenecida. | MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR | Recursos PAPIME | 01-01-2019   | 31-12-2020 |
| 2 | CUBO DE MUONES - EXPLORANDO EL UNIVERSO A TRAVES DE LA INNOVACION EDUCATIVA          | MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR | Recursos PAPIME | 01-01-2024   | 31-12-2025 |



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



**MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

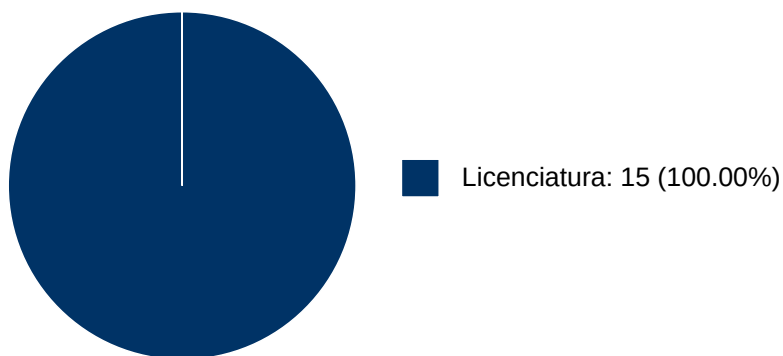
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR**

**MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                 | Entidad              | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|----------------------------|----------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | LABORATORIO DE ELECTRONICA | Facultad de Ciencias | 14      | 2024-2   |
| 2  | Licenciatura     | LABORATORIO DE ELECTRONICA | Facultad de Ciencias | 23      | 2024-1   |
| 3  | Licenciatura     | LABORATORIO DE ELECTRONICA | Facultad de Ciencias | 15      | 2023-2   |
| 4  | Licenciatura     | LABORATORIO DE ELECTRONICA | Facultad de Ciencias | 18      | 2023-1   |
| 5  | Licenciatura     | LABORATORIO DE ELECTRONICA | Facultad de Ciencias | 13      | 2022-2   |
| 6  | Licenciatura     | LABORATORIO DE ELECTRONICA | Facultad de Ciencias | 4       | 2022-1   |
| 7  | Licenciatura     | LABORATORIO DE ELECTRONICA | Facultad de Ciencias | 8       | 2021-2   |
| 8  | Licenciatura     | LABORATORIO DE ELECTRONICA | Facultad de Ciencias | 9       | 2021-1   |
| 9  | Licenciatura     | LABORATORIO DE ELECTRONICA | Facultad de Ciencias | 11      | 2020-2   |
| 10 | Licenciatura     | LABORATORIO DE ELECTRONICA | Facultad de Ciencias | 5       | 2020-1   |
| 11 | Licenciatura     | LABORATORIO DE ELECTRONICA | Facultad de Ciencias | 13      | 2019-2   |
| 12 | Licenciatura     | LABORATORIO DE ELECTRONICA | Facultad de Ciencias | 17      | 2019-1   |
| 13 | Licenciatura     | LABORATORIO DE ELECTRONICA | Facultad de Ciencias | 6       | 2018-2   |
| 14 | Licenciatura     | LABORATORIO DE ELECTRONICA | Facultad de Ciencias | 11      | 2018-1   |
| 15 | Licenciatura     | LABORATORIO DE ELECTRONICA | Facultad de Ciencias | 9       | 2017-1   |





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



**MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR**

**PATENTES**

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

**MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR**

**MIGUEL ENRIQUE PATIÑO SALAZAR**

**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 |