



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



**SIMONE DICHIARA**

## Datos Generales

**Nombre:** SIMONE DICHIARA

**Máximo nivel de estudios:**

**Antigüedad académica en la UNAM:** años, meses, días

---

## Nombramientos

**Último:** OTROS POSDOCTOR POSDOCTOR TC No Definitivo  
Instituto de Astronomía  
Desde 01-09-2016 hasta 31-08-2018

---

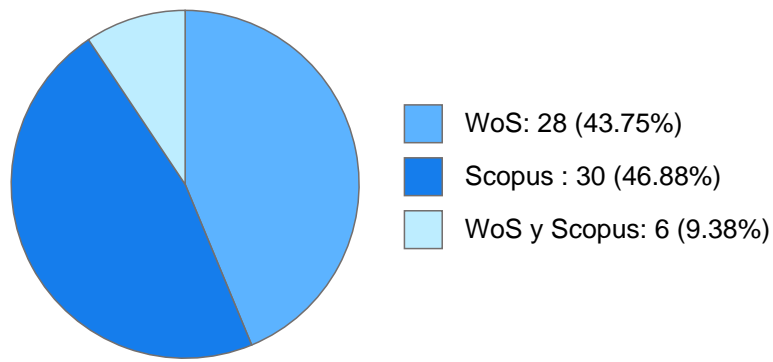
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

**SIMONE DICHIARA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Exploring the early afterglow polarization of GRB 190829A	NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA SIMONE DICHIARA EDWIN ANTONIO GALVAN GAMEZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2024
2	Polarization from a Radially Stratified GRB Outflow	NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA EDWIN ANTONIO GALVAN GAMEZ BORIS BETANCOURT KAMENETSKAIA et al.	Galaxies	2024
3	Synchrotron self-Compton in a radiative-adiabatic fireball scenario: modelling the multiwavelength observations in some Fermi/LAT bursts	NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA BORIS BETANCOURT KAMENETSKAIA EDWIN ANTONIO GALVAN GAMEZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2024
4	Afterglow Polarization from Off-axis Gamma-Ray Burst Jets	NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA EDWIN ANTONIO GALVAN GAMEZ BORIS BETANCOURT KAMENETSKAIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2023

## SIMONE DICHARA

5	A theoretical model of an off-axis GRB jet	BORIS BETANCOURT KAMENETSKAIA NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA EDWIN ANTONIO GALVAN GAMEZ et al.	NINTH ANNUAL CONFERENCE ON LARGE HADRON COLLIDER PHYSICS, LHCP2021	2022
6	Decelerated sub-relativistic material with energy injection	BORIS BETANCOURT KAMENETSKAIA NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA EDWIN ANTONIO GALVAN GAMEZ et al.	NINTH ANNUAL CONFERENCE ON LARGE HADRON COLLIDER PHYSICS, LHCP2021	2022
7	GRB 191016A: The onset of the forward shock and evidence of late energy injection	EMMA MARGARITA PEREYRA TALAMANTES NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA ALAN MORGAN WATSON FORSTER et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022
8	Modeling Gamma-Ray Burst Afterglow Observations with an Off-axis Jet Emission	NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA EDWIN ANTONIO GALVAN GAMEZ BORIS BETANCOURT KAMENETSKAIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2022
9	A search for optical and near-infrared counterparts of the compact binary merger GW190814 (vol 499, pg 3868, 2020)	SIMONE DICHARA ALAN MORGAN WATSON FORSTER ROSA LETICIA BECERRA GODINEZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
10	Afterglow Light Curves of Nonrelativistic Ejecta Mass in a Stratified Circumstellar Medium	NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA EDWIN ANTONIO GALVAN GAMEZ SIMONE DICHARA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2021
11	HAWC as a Ground-Based Space-Weather Observatory	JOSE ROBERTO ANGELES CAMACHO ARUN BABU KOLLAMPARAMBIL PAUL DANIEL OMAR AVILA ROJAS et al.	SOLAR PHYSICS	2021
12	DDOTI observations of gravitational-wave sources discovered in O3	ROSA LETICIA BECERRA GODINEZ SIMONE DICHARA ALAN MORGAN WATSON FORSTER et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
13	Constraints on the Emission of Gamma-Rays from M31 with HAWC	DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO SIMONE DICHARA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020

## SIMONE DICHIARA

14	Search for gamma-ray spectral lines from dark matter annihilation in dwarf galaxies with the High-Altitude Water Cherenkov observatory	DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO SIMONE DICHIARA et al.	PHYSICAL REVIEW D	2020
15	Description of Atypical Bursts Seen Slightly Off-axis	NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA FABIO DE COLLE SIMONE DICHIARA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
16	A search for optical and near-infrared counterparts of the compact binary merger GW190814	SIMONE DICHIARA ALAN MORGAN WATSON FORSTER ROSA LETICIA BECERRA GODINEZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2020
17	GRB Fermi-LAT Afterglows: Explaining Flares, Breaks, and Energetic Photons	NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA SIMONE DICHIARA ROSA LETICIA BECERRA GODINEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
18	Search for dark matter gamma-ray emission from the Andromeda Galaxy with the High-Altitude Water Cherenkov Observatory (vol 06, 043, 2018)	ABEL BERNAL BEJARLE SIMONE DICHIARA OLIVIA LIZETH ENRIQUEZ RIVERA et al.	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	2019
19	An Unexpectedly Small Emission Region Size Inferred from Strong High-frequency Diffractive Scintillation in GRB 161219B	SIMONE DICHIARA K. D. Alexander T. Laskar et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019
20	All-sky Measurement of the Anisotropy of Cosmic Rays at 10 TeV and Mapping of the Local Interstellar Magnetic Field	DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO SIMONE DICHIARA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019
21	The Short GRB 170817A: Modeling the Off-axis Emission and Implications on the Ejecta Magnetization	NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA FABIO DE COLLE SIMONE DICHIARA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019
22	MAGIC and Fermi-LAT gamma-ray results on unassociated HAWC sources	PEDRO COLIN ALMAZAN SIMONE DICHIARA OLIVIA LIZETH ENRIQUEZ RIVERA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019
23	Analysis and Modeling of the Multi-wavelength Observations of the Luminous GRB 190114C	NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA SIMONE DICHIARA EDWIN ANTONIO GALVAN GAMEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2019
24	Searching for dark matter sub-structure with HAWC	DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO SIMONE DICHIARA et al.	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	2019

## SIMONE DICHARA

25	Measurement of the Crab Nebula Spectrum Past 100 TeV with HAWC	JOSE ROBERTO ANGELES CAMACHO DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019
26	Synchrotron Self-Compton as a Likely Mechanism of Photons beyond the Synchrotron Limit in GRB 190114C	NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA SIMONE DICHARA Duran R.B. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019
27	Signatures from a Quasi-spherical Outflow and an Off-axis Top-hat Jet Launched in a Merger of Compact Objects: An Analytical Approach	NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA BORIS BETANCOURT KAMENETSKAIA SIMONE DICHARA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019
28	Modeling the Observations of GRB 180720B: From Radio to Sub-TeV Gamma-Rays	NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA SIMONE DICHARA EDWIN ANTONIO GALVAN GAMEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019
29	Very-high-energy particle acceleration powered by the jets of the microquasar SS 433	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	Nature	2018
30	Erratum to: Very-high-energy particle acceleration powered by the jets of the microquasar SS 433 (Nature, (2018), 562, 7725, (82-85), 10.1038/s41586-018-0565-5)	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	Nature	2018



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



**SIMONE DICHIARA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**SIMONE DICHIARA**



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



**SIMONE DICHIARA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**SIMONE DICHIARA**



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



**SIMONE DICHARA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**SIMONE DICHARA**





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



**SIMONE DICHARA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**SIMONE DICHARA**



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



**SIMONE DICHIARA**

**PATENTES**

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

**SIMONE DICHIARA**

**SIMONE DICHIARA**

**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	2008-2024
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