



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



**NOEMIE LUCIE TAQUET**

## Datos Generales

**Nombre:** NOEMIE LUCIE TAQUET

**Máximo nivel de estudios:**

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

---

## Nombramientos

**Último:** OTROS POSDOCTOR POSDOCTOR TC No Definitivo  
Centro de Ciencias de la Atmósfera  
Desde 01-09-2015 hasta 31-08-2017

---

---

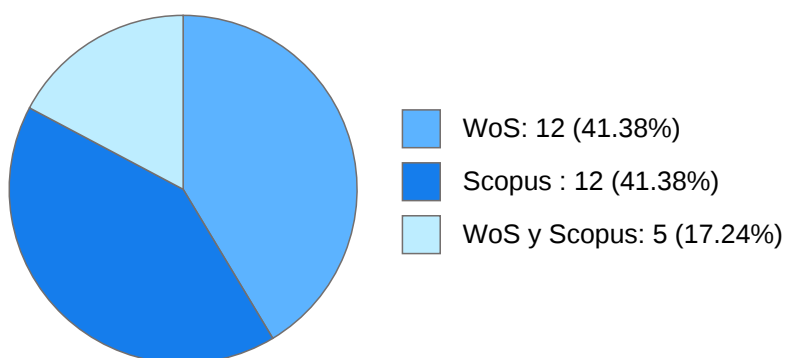
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

**NOEMIE LUCIE TAQUET**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                                                                     | Autores                                                                                                   | Revista                                     | Año  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|
| 1 | Fiducial Reference Measurements for Greenhouse Gases (FRM4GHG): Validation of Satellite (Sentinel-5 Precursor, OCO-2, and GOSAT) Missions Using the COllaborative Carbon Column Observing Network (COCCON) | ALEJANDRO BEZANILLA MORLOT<br>MICHEL ALEXANDRE GRUTTER DE LA MORA WOLFGANG MICHAEL HELMUT STREMMER et al. | REMOTE SENSING                              | 2025 |
| 2 | Urban XCO <sub>2</sub> Gradients From a Dense Network of Solar Absorption Spectrometers and OCO-3 Over Mexico City                                                                                         | NOEMIE LUCIE TAQUET WOLFGANG MICHAEL HELMUT STREMMER JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO et al.                   | Journal Of Geophysical Research-Atmospheres | 2024 |
| 3 | CO <sub>2</sub> and CO temporal variability over Mexico City from ground-based total column and surface measurements                                                                                       | NOEMIE LUCIE TAQUET WOLFGANG MICHAEL HELMUT STREMMER MA EUGENIA GONZALEZ DEL CASTILLO ARANDA et al.       | ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS           | 2024 |
| 4 | CO <sub>2</sub> Emissions Estimate From Mexico City Using Ground- and Space-Based Remote Sensing                                                                                                           | NOEMIE LUCIE TAQUET WOLFGANG MICHAEL HELMUT STREMMER JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO et al.                   | Journal Of Geophysical Research-Atmospheres | 2024 |
| 5 | Combined direct-sun ultraviolet and infrared spectroscopies at Popocatepetl volcano (Mexico)                                                                                                               | NOEMIE LUCIE TAQUET CLAUDIA INES RIVERA CARDENAS WOLFGANG MICHAEL HELMUT STREMMER et al.                  | Frontiers In Earth Science                  | 2023 |

**NOEMIE LUCIE TAQUET**

|    |                                                                                                                   |                                                                                                       |                                               |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| 6  | Lava dome cycles reveal rise and fall of magma column at Popocatepetl volcano                                     | SEBASTIEN ANTOINE VALADE ROBIN ANDRE LUCIEN PERCEVAL TRISTAN DIDIE CAMPION NOEMIE LUCIE TAQUET et al. | NATURE COMMUNICATIONS                         | 2023 |
| 7  | Direct solar FTIR measurements of CO <sub>2</sub> and HCl in the plume of Popocatepetl Volcano, Mexico            | WOLFGANG MICHAEL HELMUT STREMME MICHEL ALEXANDRE GRUTTER DE LA MORA NOEMIE LUCIE TAQUET et al.        | Frontiers In Earth Science                    | 2023 |
| 8  | CO <sub>2</sub> variability in the Mexico City region from in situ measurements at an urban and a background site | NOEMIE LUCIE TAQUET ALEJANDRO BEZANILLA MORLOT WOLFGANG MICHAEL HELMUT STREMME et al.                 | ATMOSFERA                                     | 2022 |
| 9  | Modulation of Popocatepetl's activity by regional and worldwide earthquakes                                       | DENIS XAVIER FRANCOIS LEGRAND NOEMIE LUCIE TAQUET SEBASTIEN ANTOINE VALADE et al.                     | BULLETIN OF VOLCANOLOGY                       | 2022 |
| 10 | Variability of Water Vapor in Central Mexico from Two Remote Sensing Techniques: FTIR Spectroscopy and GPS        | WOLFGANG MICHAEL HELMUT STREMME MICHEL ALEXANDRE GRUTTER DE LA MORA DAVID KENTON ADAMS et al.         | JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND OCEANIC TECHNOLOGY | 2022 |
| 11 | The fate of terrestrial biodiversity during an oceanic island volcanic eruption                                   | NOEMIE LUCIE TAQUET ROBIN ANDRE LUCIEN PERCEVAL TRISTAN DIDIE CAMPION Nogales M. et al.               | SCIENTIFIC REPORTS                            | 2022 |
| 12 | Variability in the Gas Composition of the Popocatepetl Volcanic Plume                                             | NOEMIE LUCIE TAQUET WOLFGANG MICHAEL HELMUT STREMME MICHEL ALEXANDRE GRUTTER DE LA MORA et al.        | Frontiers In Earth Science                    | 2019 |



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



**NOEMIE LUCIE TAQUET**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**NOEMIE LUCIE TAQUET**



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



**NOEMIE LUCIE TAQUET**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**NOEMIE LUCIE TAQUET**



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



**NOEMIE LUCIE TAQUET**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**NOEMIE LUCIE TAQUET**



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



**NOEMIE LUCIE TAQUET**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**NOEMIE LUCIE TAQUET**



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



**NOEMIE LUCIE TAQUET**

**PATENTES**

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

**NOEMIE LUCIE TAQUET**

**NOEMIE LUCIE TAQUET**

**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 |