



# Francisco Tapia Vázquez

*Curriculum Vitae (Update 8/Abril/2020)*

## Personal Information

Name Francisco  
Surname Tapia Vázquez  
Birthday 26 de noviembre de 1992  
RFC TAVF921126D39  
CURP TAVF921126HMNPZR08  
Email ftapia.va@gmail.com,f.tapia@irya.unam.mx

## Education

- 2012-2017 **B.A. Physical & Mathematical Sciences**, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- 2017-2019 **M. Sc. Earth Sciences, UNAM**, Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México.
- 2019- **Ph.D. Astronomy**, Instituto de Radioastronomía y Astrofísica, Universidad Nacional Autónoma de México (In process).

## Teaching

**Assistant professor** (Dr. Ferrán Valdez), Dynamical Systems, Licenciatura en Tecnologías para la Información en Ciencias, ENES Unidad Morelia, Semestre 2018-2

**Assistant professor** (Dr. Victor De la Luz), Mathematical Methods for Geoscientists, Licenciatura en Geociencias, ENES Unidad Morelia, Semestre 2019-1

**Associate professor**, Geostatistics, Licenciatura en Tecnologías para la Información en Ciencias, ENES Unidad Morelia, Semestre 2020-2

## Scientific Publications

- 2016 **ALMA's view of the nearest neighbors to the Sun. The submm/mm SEDs of the alpha Centauri binary and a new source**, Liseau, R., Luz, V. D., O'Gorman, E., Bertone, E., Chavez, M., & Tapia, F. (2016). *Astronomy & Astrophysics*, 594. doi:10.1051/0004-6361/201629135.

- 2019 **The MESAS Project: Long-wavelength Follow-up Observations of Sirius A**, Jacob Aaron White, Jason Aufdenberg, Aaron C. Boley, Mark Devlin, S. Dicker, P. Hauschildt, AG. Hughes, AM. Hughes, B. Mason, B. Matthews, A. Moór, T. Mroczkowski, C. Romero, J Sievers, S. Stanchfield, F. Tapia & D. Wilner (2019). *The Astrophysical Journal*, 875. doi:10.3847/1538-4357/ab0e7f.
- 2020 **Nonlinear Convergence of Solar-like Stars Chromospheres Using Millimeter, Sub-millimeter, and Infrared Observations**, F. Tapia-Vázquez & V. De la Luz (2020). *The Astrophysical Journal Supplement Series*, 246. doi:10.3847/1538-4365/ab5f0a.
- 2020 **The MESAS Project: ALMA observations of the F-type stars  $\gamma$  Lep,  $\gamma$  Vir A, and  $\gamma$  Vir B**, Jacob Aaron White, F Tapia-Vázquez, AG Hughes, A Moór, B Matthews, D Wilner, J Aufdenberg, AM Hughes, V De la Luz & A Boley (2020). *The Astrophysical Journal*, accepted.

## Internship

- Agosto-**Onsala Space Observatory, Chalmers University of Technology**, Gothenburg, Sweden,  
 Octubre, Under the supervision del Dr. Wouter Vlemmings  
 2018
- Junio-Julio, **Centro de Rádio Astronomía e Astrofísica Mackenzie, Universidade Presbiteriana**  
 2019 **Mackenzie**, São Paulo, BraZil, Under the supervision del Dr. Jean Pierre Raullin

## Awards

- 2016 **Best Work, Space Science, Undergraduate**
- Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco
- 2017 **Best Work, Space Science, Graduate**
- Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco

## Outreach

**Feria Matemática de Morelia**, edición 2013, 2014, 2015, 2016

**Noche de la Estrellas**, edición 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.

**Tianguis de la Ciencia**, edición 2013, 2014, 2015, 2016, 2019.

**Día de puertas abiertas Mexart**, edición 2016, 2017, 2018.

## Languages

Spanish **Native**

English **B-2**

French **A-1**