

ANA TORRES CAMPOS

astro@anatorrescampos.com \diamond tcampos@inaoep.mx

EDUCACIÓN

- Doctorado en Ciencias con especialidad en Astrofísica** 2010-
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
Tesis: *Mapeando la historia de formación estelar en galaxias HII.*
Supervisores: Dr. Daniel Rosa-González, Dra. Elena Terlevich y Dra. Ángeles Díaz Beltrán
- Maestría en Ciencias con especialidad en Astrofísica** 2006-2009
Reconocimiento por mejor promedio
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
Tesis: *La eficiencia de calentamiento del material reinsertado por vientos estelares y supernovas en súper cúmulos estelares*
Supervisores: Dr. Sergiy Silich, Dr. Guillermo Tenorio-Tagle y Dra. Casiana Muñoz-Tuñón
- Ingeniería en Telemática** 2000-2006
Instituto Nacional Autónomo de México
Tesis: *Estudio de los métodos clásicos y ondeletas para la determinación de periodos de estrellas variables.*
Supervisores: Dr. Francisco J. García Ugalde y Dr. Omar López Cruz

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Idiomas	Español (nativo), Inglés (Avanzado)
Sistemas operativos	Windows, Mac OS, Linux
Lenguajes de programación	C++, Fortran
Herramientas	Microsoft Office, Keynote, Pages, Emacs, Latex, IDL, IRAF, MATLAB, SExtractor

EXPERIENCIA

Temporadas de observación

Participé en la elaboración de tres propuestas de observación (2010-2012) para el telescopio de 4 metros SOAR. Se realizó fotometría para galaxias H II con la cámara óptica SOI y la cámara infrarroja Spartan.

Elaboré una propuesta de observación (2012) para el telescopio de 2.1 metros San Pedro Mártir utilizando la cámara infrarroja Camila. Las observaciones realicé junto con la Dra. Elena Terlevich.

Estancias de investigación

- Participación en la XXIII Canary Islands Winter School on Astrophysics. Secular evolution of galaxies. Del 14 al 25 de noviembre del 2011 en Tenerife (España)
- Estancia de investigación en la Universidad Autónoma de Madrid bajo la supervisión de la Dra. Ángeles Díaz Beltrán. De septiembre del 2011 a agosto del 2012 en Madrid (España)
- Estancia de investigación en el Instituto de Astrofísica de Canarias bajo la supervisión de la Dra. Casiana Muñoz Tuñón. De octubre a diciembre del 2007 en Tenerife (España)

BECAS

Apoyo a Becario del proyecto CONACYT CB-2011/167281
Febrero a julio del 2014

Extensión de Beca Nacional de Doctorado CONACYT.
Enero a diciembre del 2013

Beca Mixta de CONACYT para estancia de investigación en la Universidad Autónoma de Madrid.
Septiembre del 2011 a agosto del 2012

Beca Nacional de Doctorado CONACYT.
Enero del 2010 a diciembre del 2012

Beca Nacional de Maestra CONACYT.
Agosto del 2006 a julio del 2008

ARTÍCULOS PUBLICADOS

Revistas arbitradas

- *On the heating efficiency derived from observations of young super star clusters in M82*
Silich S., Tenorio-Tagle G., Torres-Campos A., Muñoz-Tuñón C., Monreal-Ibero A., Melo V.
2009, The Astrophysical Journal, vol. 700, pp. 931-936
- *A hybrid knowledge-based and evolutionary process model of airport gates scheduling*
Gómez de Silva Garza A., Torres Campos Licastro A. P. and Ogando Justo R. M.
2004, International Journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems, vol. 12, pp. 43-62

Memorias de congresos

- *Star formation in H II galaxies*
Torres-Campos A., Díaz A., Terlevich E., Rosa-González D., Telles E. and Terlevich R.
2013, Highlights of Spanish Astrophysics VII, Proceedings of the X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)
- *H and [OIII] emission line maps of Mrk 1318 and Tol 1358-328. Characterising the star formation in HII galaxies*
Torres-Campos A., Rosa-González D, Terlevich E., Telles E., Terlevich R. and Schmitt H. R.
2011, XIII Latin American Regional IAU Meeting, Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Serie de Conferencias) Vol. 40, pp. 102-103

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

Guillermo Haro Conference in Advanced Astrophysical Research *Puebla (2013)*
2D Star formation history in Tol 0957-278 (Poster)

II Reunión de Estudiantes de Astronomía *Puebla (2013)*
Mapeando la historia de formación estelar en Tol 0957-278 (Charla)

XXV Congreso Nacional de Astronomía *Ciudad de México (2008)*
Historia de formación estelar 2D en la galaxia H II Tol 0957-278 (Charla)

X Reunión científica de la sociedad española de Astronomía *Valencia (2012)*
Formación estelar resuelta en galaxias H II (Poster)

XXIV Congreso Nacional de Astronomía <i>Formación estelar en galaxias H II (Poster)</i>	Guadalajara (2011)
First International Symposium on Science with the SOAR Telescope <i>Study of ionized regions in H II galaxies (Charla)</i>	Maresias (2011)
XIII Latin American Regional IAU Meeting <i>Hα and [OIII] emission line maps of Mrk 1318 and Tol 1358-328. Characterising the star formation in H II galaxies.</i>	Morelia (2010)
Guillermo Haro Workshop in Advanced Astrophysical Research <i>Hα and OIII emission line maps of Tol 1358-328 and Mrk 1318. Characterizing the star formation in HII galaxies. (Charla)</i>	Puebla (2010)
XXII Congreso Nacional de Astronomía, Día del estudiante <i>Sobre la retroalimentación de SCE en galaxias con formación estelar (Charla)</i>	Ciudad de México (2008)
Estallidos Workshop VII <i>Sobre la retroalimentación de SCE en galaxias con formación estelar (Poster)</i>	Tenerife (2007)

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

Charlas para grupos de primaria de distintos colegios (2008-2011) Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
Curso básico de Astronomía del Taller de Ciencia para jóvenes (2009-2011) Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
Charlas cortas para la Feria Internacional de la lectura (2009-2011) Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

<i>Diplomado Vanguardias y movimientos artísticos en el siglo XX en Europa y México, 1900-1968</i>	2013 Puebla
Museo Amparo y el Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM Diplomado presencial de 154 horas	
<i>Curso de iniciación a la cata de vinos. Análisis sensorial del vino</i>	2012 Madrid
Escuela Española de Cata Curso presencial de 8 horas	
<i>De la colección al museo. Del museo a la Historia del Arte: un itinerario</i>	2012 Madrid
Universidad Nacional de educación a distancia y Museo Thyssen Curso presencial de 35 horas	