



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

COSMOLOGÍA Y COSMOGONÍA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: RADIOGALAXIAS, AGN, ESTRUCTURA A GRAN ESCALA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ANDERNACH KUHLMANN, HEINZ JOACHIM

ORCID: 0000-0003-4873-1681

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Astronomía, División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: heinz@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: ASTROFÍSICA EXTRAGALÁCTICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

Radiogalaxias Grandes en el Hemisferio Sur Celeste

Radiogalaxias Grandes: Sondas Cosmológicas y de su Medio Ambiente

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Mysterious odd radio circle near the large magellanic cloud - an intergalactic supernova remnant? . DOI: 10.1093/mnras/stac210

Remnant radio galaxies discovered in a multi-frequency survey. DOI: 10.1017/pasa.2020.49

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CALCULACIÓN DE ESPECTROS TEÓRICOS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: JACK, DENNIS

ORCID: 0000-0003-3343-6743

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Astronomía, División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: dennis.jack@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: FÍSICA ESTELAR

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

Observación y análisis de objetos estelares con el telescopio robótico TIGRE

Análisis y simulaciones de binarias espectroscópicas

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Bright spectroscopic binaries: II. A study of five systems with orbital periods of $P \lesssim 500$ days . DOI: 10.1002/asna.20210015

A celestial matryoshka: dynamical and spectroscopic analysis of the Albireo system. DOI: 10.1093/mnras/staa4038

Fast synthetic spectral fitting for large stellar samples: A critical test with 25 bright stars of known rotation. DOI: 10.1093/mnras/staa2261

Connecting the formation of stars and planets. II: Coupling the angular momentum of stars with the angular momentum of planets. DOI: Connecting the formation of stars and planets. II: Coupling the angular momentum of stars with the angular momentum of planets



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FORMACIÓN Y EVOLUCIÓN DE GALAXIAS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: TORRES PAPAQUI, JUAN PABLO

ORCID: 0000-0002-8009-0637

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Astronomía, División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: jp.torrespapaqui@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: ASTROFÍSICA EXTRAGALÁCTICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES: El efecto del viento de AGN en radiogalaxias

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES: MUSE Reveals Extended Circumnuclear Outflows in the Seyfert 1 NGC 7469. DOI: 10.3847/2041-8213/abd32f

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: COSMOLOGÍA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: UREÑA LOPEZ, LUIS ARTURO

ORCID: 0000-0001-9752-2830

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Física, División de Ciencias e Ingenierías, Campus León

CORREO ELECTRÓNICO: lurena@ugto.mx

CUERPO ACADÉMICO: GRAVITACIÓN Y FÍSICA-MATEMÁTICA

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Horndeski fermion-boson stars. DOI: 10.1088/1361-6382/ac4614

Preface: 9th international workshop on astronomy and relativistic astrophysics: From quarks to cosmos. DOI: 10.1002/asna.202113874

Tracker phantom field and a cosmological constant: Dynamics of a composite dark energy model. DOI: 10.1103/PhysRevD.104.123502