



## COSMOLOGÍA Y COSMOGONÍA

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

**NOMBRE:** ANDERNACH KUHLMANN, HEINZ JOACHIM

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE ASTRONOMÍA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** HEINZ@UGTO.MX

**S.N.I.:** III

**ORCID:** 0000-0003-4873-1681

**CUERPO ACADÉMICO:** ASTROFÍSICA EXTRAGALÁCTICA

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:** RADIOGALAXIAS GRANDES: SONDAS COSMOLÓGICAS Y DE SU MEDIO AMBIENTE

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

MEERKAT UNCOVERS THE PHYSICS OF AN ODD RADIO CIRCLE. DOI: 10.1093/mnras/stac701

DEEP ASKAP EMU SURVEY OF THE GAMA23 FIELD: PROPERTIES OF RADIO SOURCES. DOI: 10.1093/mnras/stac880

GIANT RADIO GALAXIES IN THE LOW-FREQUENCY ARRAY TWO-METRE SKY SURVEY BOOTES DEEP FIELD. DOI: 10.1093/mnras/stac1911

DISCOVERY OF PECULIAR RADIO MORPHOLOGIES WITH ASKAP USING UNSUPERVISED MACHINE LEARNING. DOI: 10.1017/pasa.2022.44

A NEW SAMPLE OF GAMMA-RAY EMITTING JETTED ACTIVE GALACTIC NUCLEI. DOI: 10.3390/universe8110587

MYSTERIOUS ODD RADIO CIRCLE NEAR THE LARGE MAGELLANIC CLOUD - AN INTERGALACTIC SUPERNOVA REMNANT?. DOI: 10.1093/mnras/stac210

COLLIMATION OF THE KILOPARSEC-SCALE RADIO JETS IN NGC 2663. DOI: 10.1093/mnras/stac2012



**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CALCULACIÓN DE ESPECTROS TEÓRICOS**

**NOMBRE:** JACK, DENNIS

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE ASTRONOMÍA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** DENNIS.JACK@UGTO.MX

**S.N.I.:** II

**ORCID:** 0000-0003-3343-6743

**CUERPO ACADÉMICO:** FÍSICA ESTELAR

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

ANÁLISIS Y SIMULACIONES DE BINARIAS ESPECTROSCÓPICAS

FOMENTAR LA COLABORACIÓN CON EL OBSERVATORIO DE HAMBURGO

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

EIGHT YEARS OF TIGRE ROBOTIC SPECTROSCOPY: OPERATIONAL EXPERIENCE AND SELECTED SCIENTIFIC RESULTS. DOI: 10.3389/fspas.2022.912546

CHROMOSPHERIC ACTIVITY AND PHOTOSPHERIC VARIATION OF A ORI DURING THE GREAT DIMMING EVENT IN 2020. DOI: <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202244924>

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FORMACIÓN Y EVOLUCIÓN DE GALAXIAS**

**NOMBRE:** TORRES PAPAQUI, JUAN PABLO

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE ASTRONOMÍA, DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS, CAMPUS GUANAJUATO

**CORREO ELECTRÓNICO:** JP.TORRESPAPAQUI@UGTO.MX

**S.N.I.:** I

**ORCID:** 0000-0002-8009-0637

**CUERPO ACADÉMICO:** ASTROFÍSICA EXTRAGALÁCTICA



**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: COSMOLOGÍA**

**NOMBRE:** UREÑA LOPEZ, LUIS ARTURO

**ADSCRIPCIÓN:** DEPARTAMENTO DE FÍSICA, DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS, CAMPUS LEÓN

**CORREO ELECTRÓNICO:** LURENA@UGTO.MX

**S.N.I.:** III

**ORCID:** 0000-0001-9752-2830

**CUERPO ACADÉMICO:** GRAVITACIÓN Y FÍSICA-MATEMÁTICA

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:** RESTRICCIONES COSMOLÓGICAS DE MATERIA OSCURA CON BOSONES ULTRALIGEROS

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:**

RESOLUTION TESTS FOR  $\Lambda$ CDM: A COMPARISON OF THREE COSMOLOGICAL CODES. DOI: <https://doi.org/10.1002/asna.20220110>

STATISTICAL INFERENCE FOR STRONG GRAVITATIONAL LENSING OBSERVATIONS IN THE PRESENCE OF DARK MATTER. DOI: <https://doi.org/10.1002/asna.20220136>

CONSISTENCY TESTS OF STRUCTURE FORMATION SIMULATIONS OF SCALAR FIELD DARK MATTER. DOI: <https://doi.org/10.1002/asna.20230026>

NUMERICAL APPROXIMATIONS FOR THE DYNAMICS OF COSMOLOGICAL SCALAR FIELDS WITH A QUARTIC SELF-INTERACTION. DOI: <https://doi.org/10.1002/asna.20220107>

STATISTICAL INFERENCE FOR STRONG GRAVITATIONAL LENSING OBSERVATIONS IN THE PRESENCE OF DARK MATTER. DOI: <https://doi.org/10.1002/asna.20220136>

RESOLUTION TESTS FOR  $\Lambda$ CDM: A COMPARISON OF THREE COSMOLOGICAL CODES. DOI: <https://doi.org/10.1002/asna.20220110>