

## TESIS DE ESTUDIANTES - MAESTRÍA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ASTROFISICA

Matrícula	Nombre	Título	Título en inglés	Director	Codirector
MA1401-09	ACUÑA ESCOBAR ANA CAROLINA	La distribución de los corrimientos al rojo de galaxias oscuras amplificadas		DR. DAVID HANDEL HUGHES	DR. EDGAR CASTILLO DOMÍNGUEZ
2020MAXX5413-04	ALVAREZ CRUZ LUZ ITZEL	Cinemática de gas y estrellas de supercúmulos estelares usando datos de MEGARA	Kinematics of gas and stars of super star clusters using MEGARA data	DR. YALIA DIVAKARA MAYYA	
MA1701-10	BECERRIL TAPIA MARCIAL	Sistema de lectura y caracterización para detectores de inductancia cinética (KID) del proyecto MUSCAT	Readout and characterization system for kinetic inductance detectors (KID) of the MUSCAT project	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	DR. EDGAR CASTILLO DOMÍNGUEZ
					DR. SAMUEL ALEXANDER ROWE
2018MAXX0118-07	BORROEL DURAN YARITZA DEL ROSARIO	Modelado de la sensibilidad espectrofotométrica de OFIUCO	Modeling the OFIUCO spectrophotometric sensitivity	DR. FERNANDO FABIÁN ROSALES ORTEGA	DRA. PERLA CAROLINA GARCÍA FLORES
2018MAXX0196-05	CARBALLO TELLEZ SERGIO ADRIAN	Control de posición e inclinación del espejo móvil de OFIUCO		DR. FERNANDO FABIÁN ROSALES ORTEGA	DRA. PERLA CAROLINA GARCÍA FLORES
MA1702-11	CARDONA TORRES LUISA FERNANDA	Comparación de tasas de formación estelar para el campo profundo Extended Groth Strip y su población de galaxias polvorientas con formación estelar	Comparison of star-formation rates for the deep field Extended Groth Strip and its Dusty Star Forming Galaxies population	DRA. ITZIAR ARETXAGA MENDEZ	DR. ALFREDO MONTAÑA
2018MAXX0117-03	CESÍN GOROSTIETA RUHERÍ	Estudio de la invariancia de Lorentz con el observatorio de rayos gamma HAWC		DR. ALBERTO CARRAMIÑANA ALONSO	
2019MAXX4827-14	GARCÍA PÉREZ ABIGAIL	Estudio de variabilidad multi-frecuencia del blazar PKS 1510- 089	Multi-frequency variability study of the blazar PKS 1510- 089	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	DR. VÍCTOR MANUEL PATIÑO ÁLVAREZ
2020MAXX5274-01	GARCÍA PÉREZ ALEJANDRO	PROBANDO EL MODULO WeDoWo DEL POLARIMETRO POLOP	TESTING THE WeDoWo MODULE OF THE POLARIMETER POLOP	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	
MA1604-12	GARDUÑO PUGA LUIS ENRIQUE	Pares de galaxias en el cartografiado GAMA		DR. OMAR LOPEZ CRUZ	DRA. MARITZA ARLENE LARA LÓPEZ

Matrícula	Nombre	Título	Título en inglés	Director	Codirector
2018MAXX0119-08	GONZALEZ GOMEZ JUAN ENRIQUE	Sistema reductor focal para el Observatorio Astrofísico Guillermo Haro	Fine alignment system for millimeter instruments in the GTM	DR. YALIA DIVAKARA MAYYA	DRA. PERLA CAROLINA GARCÍA FLORES
MA1609-13	JIMÉNEZ VILLARRAGA SANTIAGO	The Impact of the Ambient Gas Density on the Evolution of Supernova Remnants		DR. GUILLERMO TENORIO TAGLE	DR. SERGEY SILICH
2018MAXX0099-02	JUÁREZ GAMA MARIANA	La población estelar en formación en el cúmulo masivo embebido W49N		DR. JOSÉ EDUARDO MENDOZA TORRES	DR. ROBERTO GALVAN MADRID
2020MAXX5404-02	LOPEZ CASTILLO JOSUE GERARDO	Simulaciones MHD de la morfología y dinámica de la galaxia "Rueda de Carreta"	MHD simulations of the morphology and dynamics of the "Cartwheel" galaxy.	DR. MANUEL ABELARDO ZAMORA AVILÉS	DR. GILBERTO CARLOS GÓMEZ REYES DR. IVANIO PUERARI
2018MAXX0031-06	MEDINA RANGEL SALVADOR ABRAHAM	Polarímetro óptico para estudiar cuerpos menores del sistema solar		DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	DR. JORGE CASTRO RAMOS
2019MAXX4930-05	MONJARDIN WARD DOUGLAS ENRIQUE	Estudio del Efecto Baldwin en una muestra de blazares tipo FSRQ	Study of the Baldwin Effect in FSRQ blazar's sample	DR. VÍCTOR MANUEL PATIÑO ÁLVAREZ	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN
MA1606-14	NAVA MORENO NORMA ARACELI	Simulaciones a 1.1/1.4/2.0 mm de la estructura a gran escala del Universo a estudiar con TolTEC		DR. ALFREDO MONTAÑA	DRA. ITZIAR ARETXAGA MENDEZ
MA1705-15	PERALTA SÁNCHEZ EDGAR	Agrupamiento de Galaxias en Grandes Censos Cosmológicos		DR. ALFREDO MONTAÑA	DRA. ITZIAR ARETXAGA MENDEZ
2019MAXX4873-04	QUIROS ROJAS MARIANELA	Estudio de las propiedades físicas de galaxias polvorientas a alto corrimiento al rojo usando distribuciones espectrales de energía de línea.	Study of physical properties of high-redshift Dusty Star- Forming Galaxies using spectral line energy distributions.	DR. ARTURO GÓMEZ RUÍZ	DR. ALFREDO MONTAÑA
MA1505-17	RAMOS MÉNDEZ EDGAR OMAR ALEJANDRO	Sobre la naturaleza de las fuentes de fondo detectadas en imágenes profundas de discos de escombros del GTM		DR. MIGUEL CHAVEZ DAGOSTINO	DRA. OLGA MERCEDES VEGA CASANOVA

Matrícula	Nombre	Título	Título en inglés	Director	Codirector
MA1706-16	RAMOS REYES ALAN YOSET	Estudio espectroscopico de los alrededores de la galaxia TXS 0506+056		DR. DANIEL ROSA GONZÁLEZ	DR. YALIA DIVAKARA MAYYA
2018MAXX1297-01	UREÑA MENA FERNANDO JOSUÉ	Estudio de radiogalaxias observadas con HAWC y ajuste de su distribución espectral de energía a modelos teóricos de emisión para la determinación de parámetros físicos	Study of Radio Galaxies observed by HAWC and determination of their physical parameters by spectral fitting.	DR. DANIEL ROSA GONZÁLEZ	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA ALONSO
					DRA. ANNA LIA LONGINOTTI
2019MAXX5152-11	VACA SANTANA JEFFERSON ALFONSO	Adaptación de modelos numéricos de estrellas de neutrones como herramienta para restringir el valor de la Constante Cosmológica.		DR. MANUEL ABELARDO ZAMORA AVILÉS	DRA. CELIA DEL CARMEN ESCAMILLA RIVERA
2020MAXX5428-06	ZALDÍVAR VÁZQUEZ JUAN JOSÉ	Colisiones en cúmulos estelares densos	Collisions in dense star clusters	DR. ALDO ALBERTO BATTÀ MÁRQUEZ	DR. YALIA DIVAKARA MAYYA
MA1708-18	ZALDÍVAR GARCÍA HUGO	Efecto Baldwin y componente BLR adicional en Blazares tipo FSRQ		DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	