

TESIS DE ESTUDIANTES - DOCTORADO EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ASTROFÍSICA

ID	Matrícula	Nombre	Título	Director
1	2019DAXX3674-22	AMAYA ALMAZÁN RAÚL ANTONIO	Estudio de actividad multifrecuencia de la maquinaria central de blazares.	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN
2	2020DAXX5243-22	BECERRIL TAPIA MARCIAL	Desarrollo de cámaras de gran formato de longitud de onda milimétrica para restringir la evolución estelar en el universo local y temprano	DR. DAVID HANDEL HUGHES
3	DA1312-02	BONILLA ROSALES MAURO JAVIER	Desarrollo de herramientas para el análisis de datos y la explotación científica del observatorio de rayos gamma HAWC	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA ALONSO
4	2021DAXX5972-21	BORROEL DURAN YARITZA DEL ROSARIO	Óptica de los espectrógrafos del instrumento TARSIS para el telescopio de 4m del observatorio de Calar Alto	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA
5	DA1502-03	CAPISTRÁN ROJAS TOMÁS	Implementación de algoritmos para la optimización de detección de fuentes en el Observatorio HAWC	DR. IBRAHIM DANIEL TORRES AGUILAR
6	2019DAXX5180-23	CARDONA TORRES LUISA FERNANDA	Tasas de Formación Estelar Oscurecidas y Directas en Campos Profundos de TOLTEC	DRA. ITZIAR ARETXAGA MENDEZ
7	DA1403-04	CHAVES VELASQUEZ LUIS LEONARDO	Stellar Orbital Dynamics of Disk Galaxies: I Bars, II Spiral Arms	DR. IVANIO PUERARI
8	DA1503-05	COUTIÑO DE LEÓN SARA	Estudio de la luz extragaláctica de fondo usando fuentes de rayos gamma analizadas con HAWC	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA ALONSO
9	DA1504-06	CUEVAS OTAHOLA BOLIVIA TERESA	Historia de formación estelar en M82	DR. YALIA DIVAKARA MAYYA
10	DA1004-07	DALLE MESE ZAVALA GIANNINA	Una nueva aproximación sintética a la clasificación estelar basada en el sistema fotométrico de Strömgren	DR. OMAR LOPEZ CRUZ
11	DA1506-08	DOMÍNGUEZ GUZMÁN GISELA	Abundancias químicas y estructura en temperatura de regiones H II	DRA. MÓNICA RODRÍGUEZ GUILLÉN

ID	Matrícula	Nombre	Título	Director
12	DA1801-09	ELÍAS CHÁVEZ MAURICIO	Estudio de fuentes de rayos-X de alto corrimiento al rojo a través del análisis de un campo profundo obtenido por el satélite XMM-Newton	DRA. ANNA LIA LONGINOTTI
13	2021DAXX5994-30	GARCÍA PÉREZ ABIGAIL	El ambiente a gran escala de núcleos activos de galaxias radio fuertes	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN
14	2019DAXX5195-24	GARDUÑO PUGA LUIS ENRIQUE	Metal-THINGS: Identifying the main drivers in the evolution of galaxies	DRA. MARITZA ARLENE LARA LÓPEZ
15	DA1203-10	GÓMEZ RIVERA VÍCTOR HUGO	Diseño de detectores de inductancia cinética para una cámara de radiación milimétrica	DR. MIGUEL VELÁZQUEZ DE LA ROSA BECERRA
16	2020DAXX5559-04	GONZÁLEZ DÍAZ RAÚL	Estudio bidimensional del mecanismo de ionización del gas difuso en galaxias del Universo local con MUSE.	DR. FERNANDO FABIÁN ROSALES ORTEGA
17	DA1505-11	GONZÁLEZ MORÁN ANA LUISA	Estudio de la relación L-G para galaxias HII a alto corrimiento al rojo	DRA. ELENA TERLEVICH
18	2019DAXX1349-24	JIMÉNEZ VILLARRAGA SANTIAGO	Cúmulos Estelares en Galaxias	DR. GUILLERMO TENORIO TAGLE
19	DA1507-12	JUAN DE DIOS TOMÁS LETICIA	El impacto de los datos atómico en el cálculo de condiciones físicas y abundancias químicas en nebulosas ionizadas	DRA. MÓNICA RODRÍGUEZ GUILLÉN
20	DA1303-13	KUZNETSOV MAXIM	Modelling energy distributions of cool dwarfs in the optical and near-infrared	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ
21	DA1701-14	LOMELÍ NÚÑEZ LUIS FERNANDO	Estudio extragaláctico de poblaciones estelares	DR. YALIA DIVAKARA MAYYA
22	2020DAXX5561-33	LÓPEZ GONZÁLEZ RAMÓN	Predicciones para la detección del efecto Sunyaev-Zel'dovich mediante observaciones de ToITEC.	DR. DAVID OMAR SÁNCHEZ ARGÜELLES
23	DA1508-15	LÓPEZ VENTURA ANA MARÍA	Influencia de la variabilidad de YSOs en la estimación de la edad de cúmulos estelares jóvenes	DRA. BERTHA ALICIA PORRAS JUÁREZ
24	DA1509-16	MALDONADO SÁNCHEZ RAÚL FELIPE	Acerca de la contaminación atmosférica de enanas blancas	DR. MIGUEL CHAVEZ DAGOSTINO

ID	Matrícula	Nombre	Título	Director
25	2021DAXX6008-31	MONJARDIN WARD DOUGLAS ENRIQUE	Estudio del Efecto Baldwin en Blazares de la Muestra de ROMA BZCAT para Líneas de Emisión Anchas.	DR. VÍCTOR MANUEL PATIÑO ÁLVAREZ
26	2020DAXX5526-15	NAVA MORENO NORMA ARACELI	Caracterización de censos panorámicos de la estructura a gran escala del Universo	DR. ALFREDO MONTAÑA
27	DA1702-18	NIETO SUÁREZ MIGUEL ANTONIO	DISEÑO Y OPERACIÓN DE UN PROTOTIPO DE UN ESPECTRÓMETRO ASTRONÓMICO DE TRANSFORMADA DE FOURIER EN EL ESPECTRO VISIBLE	DR. FERNANDO FABIÁN ROSALES ORTEGA
28	DA1304-31	OLMEDO AGUILAR JOSÉ MANUEL	Excesos Ultravioleta Estelares en el Campo de Kepler	DR. EMANUELE BERTONE
29	DA0703-19	OROZCO AGUILERA MA. TERESA	Observaciones interferométricas de las regiones de formación estelar Orion KL, DR21OH y OMC1s	DR. MIGUEL CHAVEZ DAGOSTINO
30	DA1305-20	ORTIZ AGUILERA RAFAEL	Diseño de alternativas para alcanzar alta resolución en astronomía	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA
31	DA1602-21	OVANDO RAMÍREZ PEDRO ANTONIO	Historias de formación estelar en galaxias Irr II	DR. LINO HÉCTOR RODRÍGUEZ MERINO
32	DA1402-22	PALACIOS FONSECA JUAN SALVADOR	Diseño y construcción de un telescopio solar portátil para operar en THz	DR. JOSÉ EDUARDO MENDOZA TORRES
33	DA1604-23	PEÑA HERAZO HAROLD ANDRÉS	Catalogación de Núcleos activos de galaxias: una vista pancromática de fuentes extragalácticas	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN
34	2020DAXX5547-06	PERALTA SANCHEZ EDGAR	Caracterización del agrupamiento de galaxias en grandes censos cosmológicos	DR. ALFREDO MONTAÑA
35	2020DAXX5236-03	RAMOS REYES ALAN YOSET	Photometric and spectroscopic study of the surroundings of BL Lac Objects with the Gran Telescopio Canarias	DR. DANIEL ROSA GONZÁLEZ
36	DA1603-24	RÍOS LÓPEZ EMMANUEL	Leyes de Escalamiento de Agujeros Negros para Galaxias Grandes en el Infrarrojo Cercano	DR. OMAR LOPEZ CRUZ

ID	Matrícula	Nombre	Título	Director
37	2019DAXX1359-17	ROJAS MIGUEL JAEL NORA	Estudio y Desarrollo de Topologías de Programación en FPGA para la Reducción y Análisis de Datos en Instrumentos de Ondas Milimétricas Heterodinos	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ
38	DA1802-25	ROJAS GARCÍA OMAR SERGIO	Diversidad molecular en regiones masivas de formación estelar	DR. ARTURO GÓMEZ RUÍZ
39	DA1511-26	SERRANO BERNAL ENRIQUE OMAR	Optimización y calibración del Polarímetro de Infrarrojo y Cercano de Cananea: POLICAN	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS
40	DA1006-27	SUÁREZ PEREA JUAN NOÉ	La relación entre la emisión de rayos gamma y la formación estelar en galaxias normales	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA ALONSO
41	DA1001-01	TORRES CAMPOS LICASTRO ANA PATRICIA	Estudio fotométrico espacialmente resuelto de galaxias H II con diferente morfología	DRA. ELENA TERLEVICH
42	2020DAXX5536-05	UREÑA MENA FERNANDO JOSUÉ	Estudio multifrecuencia de núcleos galácticos activos emisores en altas energías	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA ALONSO
43				
44	2021DAXX5649-30	WOLDEGERIMA BEYENE FITSUM	Supermassive Black Holes in BCG and their Relationship with the Environment: a Multiwavelength Study	DR. OMAR LOPEZ CRUZ
45	2020MBXX5430-10	ZETERA DIAZ JUAN JOSAFAT	Aplicación de Deep Learning para Optimizar la reconstrucción de imágenes Fotoacústicas	DRA. RAQUEL DÍAZ HERNÁNDEZ