

Programa

V Reunión de Estudiantes de Astronomía

Miércoles 3 de agosto, 2016

Sesión I		
08:40-09:30	Inauguración	
09:30-09:45	La variabilidad de los flujos y cocientes de líneas de emisión de HH 1 y 2	Antonio Castellanos Ramírez
09:45-10:00	Cinemática de la galaxia NGC 1068, huésped de fuentes ultraluminosas en rayos X	Claudia Patricia Benitez Benitez
10:00-10:15	Estudio del rango de masa entre exoplanetas y enanas marrón	Lauren Melissa Flor Torres
10:15-10:30	Evolución de snowlines en discos protoplanetarios	Ezequiel Manzo Martínez
10:30-10:45	Librerías de Código Abierto para el Control de Telescopios Robóticos	Rodolfo Emilio Escobar Uribe
Coffee break (10:45-11:15)		
Sesión II		
11:15-11:30	Modelo de cúmulo isotérmico en el régimen de MoND para NGC 288	Ricardo Adán Cortés Martín
11:30-11:45	Estudio Fotométrico de los cúmulos NGC2335 y NGC2302	Oriana Trejo Álvarez
11:45-12:00	Buscando el radio de influencia de los AGNs en galaxias cercanas con líneas de emisión estrechas usando el survey CALIFA	Aitor C. Robleto Orús
12:00-12:15	Variabilidad fotopolarimétrica del blázar 3C 454.3	Miriam Yuridia Rojas Luis
12:15-12:30	Cinemática de pares aislados de galaxias	M Minerva Muñoz Sardaneta
12:30-12:45	Tasa de formación estelar en galaxias tardías	Marco Antonio Magaña Serrano
12:45-13:00	Estudio de la luz extragaláctica de fondo usando fuentes extragalácticas detectadas por HAWC	Sara Coutiño de León
Comida (13:00-15:00)		

Programa

Sesión III		
15:15-15:30	Abundancias químicas en NGC346	José Andrés Sixtos González
15:30-15:45	Modelos de la emisión del polvo en la nebulosa planetaria IC 418	Verónica Gómez Llanos Sandoval
15:45-16:00	Probability estimators of oxygen abundance based on pairs of strong line indicators	Alejandro Ávila Aroche
16:00-16:15	Momento angular en flujos bipolares	Jesús Alejandro López Vázquez
16:15-16:30	Métodos de líneas fuertes y la relación de temperaturas Te[N II]-Te[O III]	Karla Ziboney Arellano Córdova
16:30-16:45	The magnetic field in S235 complex	Devaraj Rangaswamy
Coffee break (16:45-17:15)		
Sesión IV		
17:15-17:30	El estudio de la última etapa evolutiva de las estrellas masivas	Víctor Mauricio Alfonso Gómez González
17:30-17:45	Población estelar joven asociada a la IRDC-18223	Francisco Ignacio García Torres
17:45-18:00	Condros barrados de olivino y su relación con la formación del Sistema Solar	Patricia Hernández Reséndiz
18:00-18:15	A Herschel view of protoplanetary disks in the σ Ori cluster	Karina Maucó
18:15-18:30	SOAPS: caracterización spin-órbita de candidatos a planetas de Kepler	Eliab Felipe Canul Canché
18:30-18:45	Supernovas con extensión hidrodinámica	Carlos Jared Figueroa Cervantes

Programa

Jueves 4 de agosto, 2016

Sesión I		
09:00-09:15	Análisis de la serie de espectros observados de la Nova V5668 Sgr	Ilse Alejandra Aguilar Segoviano
09:15-09:30	Actividad, rotación y edades estelares en el campo de Kepler: Una perspectiva ultravioleta.	José Manuel Olmedo Aguilar
09:30-09:45	Variabilidad Estelar Ultravioleta en el campo Kepler	Néstor D. Olmedo Aguilar
09:45-10:00	The physical properties of M dwarfs	Maxim Kuznetsov
10:00-10:15	Estudio físico-químico de moléculas nitrogenadas en la envoltura de la protoestrella IRAS16293-2422	Antonio Hernández Gómez
10:15-10:30	Calculo teórico de la emisión de la cromósfera solar y tránsito del Sol a radio frecuencias utilizando Callisto + MEXART	Carlos Humberto Miranda Salcido
10:30-10:45	Long term behavior of the SX Phe Hads star KZ Hya	Clemente Daniel Segura Piña
Coffee break (10:45-11:15)		
Sesión II		
11:15-11:30	Astroquímica en Orión BN-KL	Pedro Rubén Rivera Ortiz
11:30-11:45	Hierarchical gravitational fragmentation, collapsing cores within collapsing clouds	Raúl Naranjo Romero
11:45-12:00	Mass regulation of cold neutral gas by turbulent motions	Marco Adrián Villagran Azuara
12:00-12:15	La distancia hacia la región de formación estelar Serpens	Gisela Ortiz León
12:15-12:30	Jet eyectado por una estrella tipo O que está inmerso en una región HII	Arturo Tinoco Arenas
12:30-12:45	Análisis de líneas de recombinación y de excitación colisional en nebulosas planetarias	Francisco David Ruíz Escobedo
12:45-13:00	Balance energético de núcleos densos simulados	Vianey Edaly Camacho Pérez

Programa

Comida (13:00-15:00)		
Sesión III		
15:15-15:30	Cúmulos jóvenes masivos en M82	Bolivia Cuevas Otahola
15:30-15:45	Perfil universal de dispersión de velocidades para sistemas soportados por presión: Evidencia de gravedad MONDiana a través de 12 órdenes de magnitud en masa	Reginaldo Durazo Moreno
15:45-16:00	Galaxias HII y su uso en Cosmología	Ana Luisa González Morán
16:00-16:15	El rol fundamental del campo magnético en la evolución galáctica	Gerardo Martínez Bautista
16:15-16:30	Leyes de escalamiento de agujeros negros para galaxias cD	Emmanuel Ríos López
16:30-16:45	Agujeros negros supermasivos en radio galaxias gigantes	Karla Garnica Luna
Coffee break (16:45-17:15)		
Sesión IV		
17:15-17:30	Estudio estadístico de las afectaciones de abundancias químicas en modelos de NGC6153	Manuel de Jesús Chimal Hernández
17:30-17:45	Flujo local de rayos cósmicos de alta energía en la superburbuja de Cygnus X	Iveth Adaena Gaspar Gorostieta
17:45-18:00	Inhomogeneidades térmicas y destrucción de polvo en Orión. ¿Qué podemos aprender de los choques?	José Norberto Espiritu Contreras
18:00-19:00	Plática magistral	Dr. Luis Felipe Rodríguez

Programa

Viernes 5 de agosto, 2016

Sesión I		
09:15-09:30	Detección de moléculas en nubes moleculares	Manuel Ferrer Velázquez
09:30-09:45	Trampas de polvo en discos protoplanetarios	Anibal Estuardo Sierra Morales
09:45-10:00	Asimetrías en líneas de emisión cromosférica	Leonardo Enrique García García
10:00-10:15	Estudio de la maquinaria central en galaxias activas	Omar Ulises Reyes Amador
10:15-10:30	Estudio de variabilidad multi-frecuencia, fotométrico y espectroscópico de la Galaxia Seyfert 1 de Líneas Angostas (NLS1): 1H 0323+342	Harold Peña Herazo
10:30-10:45	Análisis Estadístico de la Variabilidad Óptica y Polarimétrica del Blázar 3C279	Felipe Alejandro Salazar Vázquez
Coffee break (10:45-11:15)		
Sesión II		
11:15-11:30	Medición del ángulo isocinético en SPM	Rosa Leticia Becerra Godínez
11:30-11:45	Sistema de visión artificial, acondicionamiento y análisis de imágenes para telescopios comerciales	Fernando Tavera Romero
11:45-12:00	Jetson TK1: Ejemplo de aplicación de sistemas embebidos en instrumentación astronómica	Raúl Rodríguez García
12:00-12:15	Diseño y Construcción del Prototipo de un Coronógrafo Vortex en Microondas	Enrique Omar Serrano Bernal
12:15-12:30	Instalación de detectores externos en el observatorio HAWC	Tomás Capistrán Rojas
12:30-12:45	Integration and characterization of MEGARA Cryostat	Miriam Estefanía Cisneros González
12:45-13:00	Sensado del frente de onda de telescopio astronómico por medio de diversidad de fase	José Antonio Araiza Durán
Comida (13:00-15:00)		

Programa

Sesión II		
15:15-15:30	Análisis cinemático y de abundancias químicas de las nebulosas planetarias de NGC 3109	Sheila Flores Durán
15:30-15:45	Determinación de abundancia de He en 8 regiones HII de baja metalicidad	Mabel Valerdi
15:45-16:00	The stratification of hydrostatic, dusty, HII regions	Juan Carlos Rodríguez Ramírez
16:00-16:15	Explicación del método SPH y algunas aplicaciones en astrofísica	José Manuel López O'Henry
16:15-16:30	Eficiencia de la formación estelar en zonas externas de galaxias en interacción	Ignacio Vega Acevedo
16:30-16:45	Estudio de la emisión circumnuclear de AGNs cercanos en el MIR	Donaji Catalina Alejandra Esparza Arredondo
Coffee break (16:45-17:15)		
Sesión IV		
17:15-17:30	Población de cúmulos fuzzy en M81	Mayra Santiago Cortés
17:30-17:45	Las oscilaciones acústicas bariónicas y la naturaleza de la materia oscura	Benjamín Camacho Quevedo
17:45-18:00	Aceleración gravitomagnética del Universo	Miguel Ángel Monroy Rodríguez
18:00-19:00	Mesa redonda	