

SESIONES ORALES DE ASTROFISICA	
Martes 9 Sesión Matutina	Moderadora: I. Cruz-González
8:30-9:00 Oral Invitada	Confrontando modelos de galaxias barradas con observaciones
Sala de cine	Bernardo Cervantes Sodi
9:00-9:15	Efectos magnetohidrodinámicos en la rotación del disco galáctico.
Sala de cine	Marco Antonio Martos Núñez De C
9:15-10:00 PLENARIA CNA	La búsqueda de la conexión evolucionaría entre supercúmulos estelares y cúmulos globulares
Sala de cine	Divakara Mayya
10:20-10:35	Variaciones en rayos X duros en el AGN de baja luminosidad NGC1052
Sala de cine	Natalia Osorio Clavijo, Omaira González Martín
10:35-10:50	¿Es realmente IRAS 05589+2828 un AGN Dual ?
Sala de cine	Erika Benítez Lizaola, Elena Jiménez-Bailón, Castalia Alenka Negrete, Daniel Ruschel-Dutra, José Miguel Rodríguez-Espinosa, Irene Cruz-González, Leonel Gutiérrez, Omaira González-Martin
10:50-11:05	A photoionization method for estimating Black Hole Masses in Quasars
Sala de cine	Alenka Negrete, Deborah Dultzin, Paola Marziani, Jack Sulentic, Hector Ibarra, Mary Loli Martinez Aldama
11:05-11:20	Estudio sistematico de los outflows
Sala de cine	Carlos Lopez Coba, Sebastian Francisco Sanchez Sanchez, Irene Cruz-Gonzalez
11:20-11:50 Oral Invitada	Ultra fast outflows, and their connection to accretion and ejection processes in AGNs
Sala de cine	Anna Lia Longinotti

SESIONES ORALES DE ASTROFISICA	
Martes 9 Sesión Vespertina	Moderadora: A. Negrete
16:00-16:30 Oral Invitada	Explorando el gas difuso en galaxias espirales con MUSE
Sala de cine	Fabián Rosales
16:30-16:45	Measuring the Stellar Feedback in Galaxies
Sala de cine	Javier Zaragoza Cardiel, Héctor J. Ibarra Medel
16:45-17:00	Resolved star formation and retirement with the MaNGA survey
Sala de cine	Mariana Cano Díaz, Sebastián F. Sánchez, Héctor Hernández Toledo, Vladimir Avila Reese , Aldo Rodríguez Puebla
17:00-17:15	Estudio arqueológico de la densidad de formación estelar cósmica del universo
Sala de cine	Sebastian Francisco Sanchez Sanchez , Vladimir Avila Reese, Aldo Rodriguez Puebla, Hector Ibarra Medel
17:15-17:30	La conexión entre los hoyos negros supermasivos y sus halos de materia oscura
Sala de cine	Aldo Rodriguez-Puebla, Vladimir Avila-Reese, Sebastian F. Sanchez, Ruben Calette
17:30-17:45	La conexión galaxia-halo: mapeo sobre relaciones de escala y distribuciones de masa internas
Sala de cine	Vladimir Avila-Reese, Aldo Rodríguez-Puebla, Angel Rubén Calette Morín, Brisa Mancillas Vaquera
17:45-18:00	Alineamiento de galaxias masivas en cúmulos de galaxias con perfiles de densidad tipo core o cuspy
Sala de cine	Alejandro González Sánchez, Alejandro Puga Candelas

Martes 9 Sesión Vespertina	PLENARIA CNF ASTROFISICA
19:00-20:00	Cómo los astrónomos miden el Universo
Teatro	Laurent Loinard (IRyA-UNAM)

SESIONES ORALES DE ASTROFISICA	
Martes 9 Sesión Vespertina	Moderador: D. López-Cámara
16:00-16:30 Oral Invitada	El problema inverso en la astrofísica de los hoyos negros
Aula virtual	Francisco Guzmán
16:30-16:45	Ondas gravitacionales en teorías modificadas de la Relatividad General
Aula virtual	Peter Otto Hess Bechstedt
16:45-17:00	Torcas sobre un hoyo negro en órbita retrógrada y excéntrica
Aula virtual	Francisco Javier Sanchez Salcedo, Raul Ortega Chametla, Alfredo Santillan Gonzalez
17:00-17:15	Tidal breakup of binary stars by supermassive black holes
Aula virtual	Emilio Tejeda Rodríguez, Sergio Mendoza Ramos
17:15-17:30	Application of machine learning algorithms for spectra synthesis
Aula virtual	Vital Gutierrez Fernandez, Elena Terlevich, Ángeles Díaz
17:30-17:45	Jets estructurados y su relación con el GRB 170817A
Aula virtual	Gerardo Urrutia Sánchez, Fabio De Colle, Alejandro Raga
17:45-18:00	Unraveling the early emission of SGRB 180418A
Aula virtual	Rosa Becerra Godínez, Alan Watson, Nissim Fraija, William Lee Alardín

Martes 9 Sesión Vespertina	PLENARIA CNF ASTROFISICA
19:00-20:00	Cómo los astrónomos miden el Universo
Teatro	Laurent Loinard (IRyA-UNAM)

SESIONES ORALES DE ASTROFISICA	
Miercoles 10 Sesión Matutina	Moderadora: M. Rodriguez
8:30-9:00 Oral Invitada	The early stages of stellar cluster formation
Sala de cine	Aina Palau
9:00-9:15	¿Son primordiales las condiciones que forman los cúmulos estelares? Buscando pistas en mapas de densidad columnar.
Sala de cine	Carlos Román-Zúñiga, Emilio Alfaro, Joao F. Alves
9:15-10:00 PLENARIA CNA	A New Opportunity in US-Mexico Astronomy Collaboration: The Next Generation Very Large Array
Sala de cine	Anthony Beasley
10:20-10:35	The Global View of Star Formation (GLOSTAR) in the Milky Way Survey: Observations toward Cygnus-X
Sala de cine	Gisela Ortiz Leon, Karl Menten, Andreas Brunthaler, Friedrich Wyrowski, Luis Felipe Rodriguez Jorge
10:35-10:50	How feedback shapes the formation and evolution of stellar clusters
Sala de cine	Alejandro González Samaniego, Enrique Vázquez Semadeni
10:50-11:05	The evolution of the inner regions of protoplanetary disks: a statistical study
Sala de cine	Ezequiel Manzo Martínez, Jesús Hernández, Nuria Calvet, Susana Lizano
11:05-11:20	Observaciones IPS de la CME del 13 de Mayo de 2005 y su comparación con modelos numéricos
Sala de cine	Ricardo F. González, Tania Oyuki Chang Martínez
11:20-11:50	Asamblea de la División de Astrofísica
Sala de cine	Irene Cruz-González

SESIONES ORALES DE ASTROFISICA	
Jueves 11 Sesión Matutina	Moderador: R.F. González
8:30-9:00 Oral Invitada	Habitabilidad de planetas alrededor de estrellas enanas M: retos y posibilidades
Teatro	Antígona Segura
9:00-9:15	Censo de discos protoplanetarios en el complejo de Formación Estelar de Orión
Teatro	Jesús Hernández, Nuria Calvet, Cesar Briceño, Luis Villarreal, Karina Maucó, Ezequiel Manzo, Javier Ballesteros, Carlos Román, Genaro Suarez, Alice Perez
9:15-10:00 PLENARIA CNA	Modelos dinámicos de la Vía Láctea y aplicaciones a problemas abiertos de dinámica de galaxias
Teatro	Bárbara Pichardo
10:20-10:35	Efecto de fulguraciones en la química atmosférica de un planeta habitable sin campo magnético alrededor de una estrella enana M
Teatro	Matt Tilley, Antígona Segura, Victoria Meadows, Suzanne Hawley, James Davenport
10:35-10:50	Signos espectrales de rotación en estrellas masivas
Teatro	Anabel Arrieta, Lorena Arias, Ayrton Aguilar Mendoza, Celia Rosa Fierro-Santillan, Alfredo Magaña, Janos Zsargó, Jaime Klapp
10:50-11:05	Base de datos de 40 000 modelos CMFGEN y herramientas de software para optimizar el análisis espectral de estrellas Tipo O
Teatro	Celia Rosa Fierro-Santillán, Janos Zsargó, Jaime Klapp, Anabel Arrieta, Lorena Arias, Ayrton Enrique Aguilar Mendoza, Agustín Payen Sandoval, Uriel Yafté Sánchez Almaguer, Sahian Sarai Vázquez Hernández
11:05-11:20	Estudio de la alineación orbital de 34 sistemas planetarios transitantes observados por Kepler
Teatro	Eliab Felipe Canul Canché, Yilen Gómez Maqueo Chew
11:20-11:35	Incertidumbres observacionales y abundancias químicas en nebulosas planetarias
Teatro	Mónica Rodríguez
11:35-11:50	Moléculas en flujos extremos de nebulosas planetarias
Teatro	Arturo Gómez Ruiz, Lizette Guzmán Ramírez

SESIONES ORALES DE ASTROFISICA	
Jueves 11 Sesión Matutina	Moderador: B. Cervantes
8:30-9:00 Oral Invitada	Los efectos de un jet auto-regulado durante la fase de envolvente común en sistemas binarios
Sala de cine	Diego López-Cámara
9:00-9:15	Los aceleradores astrofísicos de rayos cósmicos vistos a través de surveys de rayos gamma
Sala de cine	Alberto Carramiñana
9:15-10:00 PLENARIA CNA	Modelos dinámicos de la Vía Láctea y aplicaciones a problemas abiertos de dinámica de galaxias
Teatro	Bárbara Pichardo
10:20-10:35	The Galaxy - Halo connection: Enlightening the dark side of the universe
Sala de cine	Ángel Ruben Calette Morín, Aldo Rodríguez Puebla, Vladimir Ávila Reese
10:35-10:50	Contribution of Dust-enshrouded star-forming galaxies to the Cosmic Star Formation History
Sala de cine	Emmaly Aguilar Pérez, Itziar Aretxaga, David H. Hughes
10:50-11:05	Formación estelar oscurecida por polvo detrás de los cúmulos de galaxias Frontier Fields (FF-HST)
Sala de cine	Milagros Zeballos, Alfredo Montaña Barbano, Alexandra Pope, Itziar Aretxaga, Grant Wilson, David Omar Sánchez Argüeles, Min Yun, Vladimir Ávila Reese
11:05-11:20	Long-term optical polarization and multiwavelength analysis of Quasar 3C279
Sala de cine	Nissim Fraija, Erika Benitez, Antonio Galvan Gamez
11:20-11:35	Independent Cosmological Constraints from HII Galaxies
Sala de cine	Ricardo Chávez Murillo, Ana Luisa González-Morán, Roberto Terlevich, Elena Terlevich, Fabio Bresolin, David Fernández-Arenas, Manolis Plionis, Spyros Basilakos, Jorge Melnick, Eduardo Telles
11:35-11:50	Characterization of the X-ray Emission of the clusters Abell 267 and RX J1720.1+2638
Sala de cine	Monica Lozada Muñoz, Elena Jimenez Bailon

SESIONES ORALES DE ASTROFISICA	
Jueves 11 Sesión Vespertina	Moderador: A. Gomez-Ruiz
16:00-16:30 Oral Invitada	Búsqueda y estudio de radio fuentes compactas asociadas a regiones de formación estelar
Sala de cine	Josep Masque
16:30-16:45	A numerical study of outflows in interacting binaries
Sala de cine	Luis Carlos Bermúdez Bustamante, Guillermo García Segura, Wolfgang Steffen, Laurence Sabin
16:45-17:00	Medición de velocidades radiales de sistemas binarios eclipsantes con APOGEE
Sala de cine	Elizabeth Moreno Hilario, Yilen Gómez Maqueo Chew
17:00-17:15	Modelos de choques en el medio interestelar: nueva base de modelos
Sala de cine	Christophe Morisset, Alexandre Alarie
17:15-17:30	Nueva determinación de helio primordial usando la región HII NGC346
Sala de cine	Mayra Mabel Valerdi Negreros, Antonio Peimbert Torres, Manuel Peimbert Sierra, José Andrés Sixtos González
17:30-17:45	Modelos hidrodinámicos 3D de nebulosas planetarias con morfología simetría de punto
Sala de cine	Jackeline Suzett Rechy García, Miriam Peña, Pablo Fabián Velázquez Brito

SESIONES ORALES DE ASTROFISICA	
Jueves 11 Sesión Vespertina	Moderadora: M. Cano
16:00-16:30 Oral Invitada	¿Qué variables gobiernan la cantidad de materia oscura dentro de las galaxias de tipo temprano?
Aula virtual	Alberto Nigoche
16:30-16:45	Reconstrucción empírica de la historia de formación estelar de galaxias locales e implicaciones en su demografía a diferentes épocas.
Aula virtual	Eder De Jesús Santiago Mayoral, Aldo Rodríguez Puebla, Vladimir Ávila Reese
16:45-17:00	The evolution of the warm absorber reveals a shocked outflow in the Narrow Line Seyfert 1 Galaxy IRAS 17020+4544
Aula virtual	Mario Sanfrutos, Anna Lia Longinotti, Yair Krongold, Matteo Guainazzi, Francesca Panessa
17:00-17:15	Relaciones de escala dinámicas para galaxias de CALIFA y MaNGA: Un estimador de la masa dinámica para galaxias a lo largo de la secuencia de Hubble.
Aula virtual	Erik Aquino Ortíz, Octavio Valenzuela Tijerino, Sebastián Francisco Sánchez Sánchez, Hector Hernández Toledo, Vladimir Ávila Reese, Aldo Rodríguez Puebla, Mariana Cano Díaz
17:15-17:30	Physical properties of extragalactic HII regions based on IFU data and photoionization models
Aula virtual	Carlos Crispín Espinosa Ponce, Sebastián Sanchez, Christophe Morisset
17:30-17:45	Determinación independiente del valor local de la constante de Hubble.
Aula virtual	David Fernandez-Arenas, Elena Terlevich, Roberto Terlevich, Jorge Melnick, Ricardo Chavez, Fabio Bresolin, Eduardo Telles, Manolis Plionis, Spyros Basilakos
17:45-18:00	Is there an excess of WN/C transitional Wolf-Rayet stars in M81?
Aula virtual	Víctor Mauricio Alfonso Gómez González, Divakara Mayya, Daniel Rosa González

SESIONES ORALES DE ASTROFISICA	
Viernes 12 Sesión Matutina	Moderador: C. Morisset
8:30-9:00 Oral Invitada	Desarrollo morfo-cinemático de nebulosas planetarias en etapas avanzadas de su evolución
Sala de cine	Teresa García Díaz
9:00-9:15	The star formation law in infrared dark clouds
Sala de cine	Ricardo Retes Romero, Abraham Luna Castellanos, Divakara Mayya, Luis Carrasco Bazúa
9:15-9:30	Análisis de la emisión en rayos X de la superburbuja DEM L229
Sala de cine	Isidro Ramírez Ballinas, Jorge Reyes Iturbide, Margarita Rosado Solis
9:30-9:45	La fiabilidad de los métodos de líneas intensas en la determinación de metalicidades en regiones H II
Sala de cine	Karla Ziboney Arellano-Córdova, Mónica Rodríguez
9:45-10:00	Un Núcleo Molecular Caliente en G12.21-0.10
Sala de cine	Miguel Angel Trinidad Hernandez, Eduardo De La Fuente Acosta, Lucero Uscanga Aguilera
10:20-10:35	Atomic Gas in Interacting Systems
Sala de cine	Ignacio Vega Acevedo, Ana Maria Hidalgo Gamez, Elias Brinks
10:35-10:50	Fenómeno de la extracción de gas: el caso de la galaxia medusa JW100
Sala de cine	Osbaldo Sánchez García, Jacopo Fritz, Bernardo Cervantes Sodi
10:50-11:05	Estudios teóricos Dinámico-Estelares con Observaciones de los Grandes Censos Actuales de Galaxias Espirales
Sala de cine	Gerardo Martínez Bautista, Bárbara S. Pichardo Silva, Héctor M. Velázquez
11:05-11:20	On the origin of metal pollution in white dwarf atmospheres
Sala de cine	Raúl Felipe Maldonado Sánchez, Eva Villaver, Miguel Chávez Dagostino, Alexander Mustill , Emanuele Bertone
11:20-11:35	Determinación de las propiedades físicas y químicas de la protoestrella de tipo Solar IRAS 16293-2422 a partir de observaciones multi-frecuencia
Sala de cine	Antonio Hernández Gómez, Laurent Loinard, Emmanuel Caux, Sandrine Bottinelli

SESIONES ORALES DE ASTROFISICA	
Viernes 12 Sesión Matutina	Moderador: A. Carramiñana
8:30-9:00 Oral Invitada	Investigaciones de polarización astrofísica en México
Aud. Innovación	David Hiriart
9:00-9:15	El Gran Telescopio Milimétrico Alfonso Serrano: ciencia temprana y oportunidades futuras
Aud. Innovación	David H. Hughes
9:15-9:30	Red Mundial de Telescopios de Neutrones Solares
Aud. Innovación	Luis Xavier González Méndez, José Francisco Valdés Galicia
9:30-9:45	SAINT-EX: Buscando exoplanetas desde San Pedro Mártir
Aud. Innovación	Yilen Gómez Maqueo Chew, Romina Petrucci, Laurence Sabin, Brice-Olivier Demory
9:45-10:00	Librería espectral de MEGARA en GTC
Aud. Innovación	Esperanza Carrasco, Marisa Fractal, Mercedes Molla
10:20-10:35	Correlacion de Neutrinos y rayos gamma en la direccion de las "Fermi Bubbles"
Aud. Innovación	Paola Alvarez Hurtado, Nissim Fraija
10:35-10:50	Propiedades de los neutrinos térmicos producidos en sGRBs: Emisión, Propagación, Oscilación y Opacidad
Aud. Innovación	Gibrán Morales Rivera, Nissim Fraija
10:50-11:05	Análisis de la componente de sincrotron termica en destellos de rayos gamma
Aud. Innovación	Paola Hernández González, Fabio De Colle, Nissim Fraija
11:05-11:20	Frenado cuadrupolar de pulsares jóvenes
Aud. Innovación	César Álvarez Ochoa, Alberto Carramiñana, Filiberto Hueyotl Zahuantitla, Mauricio Gómez González
11:20-11:35	Separación de fuentes de rayos Gamma del plano galáctico
Auditorio innovación	José Iván Abadía Sarmiento, Karen Salomé Caballero Mora, Cederik León De León Acuña

Código	SESION DE MURALES
AST59	Modelo analítico para la dinámica de los bulbos de galaxias que interactúan Elkin López López, Gustavo López Velázquez, Simon Kemp
AST71	Simulación numérica de órbitas de planetas no coplanares en un sistema estelar binario Raúl Antonio Henríquez Ortiz
AST72	Halo Structural Parameters of Low Surface Brightness (LSB) Galaxies Luis Enrique Pérez Montaña, Bernardo Cervantes Sodi
AST129	Estudio de la fase pronta de los destellos de rayos gamma largos por medio de simulaciones hidrodinámicas de chorros relativistas atravesando un progenitor masivo María Fernanda Clever Uribe, Diego López Cámara Ramírez
AST139	Metodología para la detección y caracterización de tránsitos de exoplanetas en el proyecto TAOS-2 Fernando Ivan Alvarez Santana, Mauricio Reyes Ruiz, Joel Humberto Castro Chacón, Benjamín Hernández Valencia, Edilberto Sánchez Moreno, Jose Sergio Silva Cabrera, Joannes Bosco Hernández Aguila
AST174	Estimación de velocidades de traslación de agujeros negros usando métodos de aprendizaje profundo José Antonio González Cervera
AST206	Simulaciones de galaxias de disco y observaciones artificiales Alejandro López Gómez, Isaura Luisa Fuentes-Carrera, Ruslan Gabbasov
AST207	Modelo estadístico para el origen de la rotación diferencial del Sol Joe Alejandro García Ospina, Nicanor Poveda Tejada, Nelson Vera Villamizar
AST211	Viajes interplanetarios con simulaciones numéricas y algoritmos genéticos José Gabriel Gómez Avilés, Marco Antonio Nava Aguilar, José Antonio González Cervera
AST213	Simulaciones numéricas de estrellas binarias Iván Álvarez Rios, José Antonio González Cervera
AST221	Exploring the X-ray variability plane of AGN: Importance of obscuration Omaira González Martín
AST232	Formación de Galaxias Usando Ensamblajes Correlacionados Ana Cristina Arcos Marín, Miguel Ángel Aragón Calvo

Código	SESION DE MURALES
AST253	Cinemática y análisis de imágenes directas en diferentes longitudes de onda del par de galaxias en interacción Arp 82 (NGC2535/36) Edgar Sandoval Trejo, Isaura Luisa Fuentes Carrera
AST267	The fossil record method to reconstruct the evolution of galaxies Hector Javier Medel, Vladimir Avila-Reese, Sebastian Sanchez
AST302	Radiación UV de estrellas de distintos tipos espectrales sobre planetas potencialmente habitables y su posible impacto en la formación de moléculas prebióticas Marion Zulema Armas Vázquez, Antígona Segura Peralta, Alejandro Heredia Barbero
AST329	Fotometría de 2746 Hissao Pablo Armando Loera Gonzalez, Fryda Susana Oviedo Aguilar
AST337	Membresía de las estrellas a tres cúmulos abiertos Jose Hermenegildo Peña Saint Martin, Arturo Renteria Lartundo, Cesar Villarreal, Rivera, Clemente, Daniel Segura Pina
AST338	Variación secular de la estrella variable KZ Hya Jose Hermenegildo Peña Saint Martin, Cesar Villarreal Rivera, Clemente Daniel Segura Piña
AST339	Determinación de las características físicas de nuevas estrellas variables Jose Hermenegildo Peña Saint Martin, Angel Arenas Soni, Jorge Eduardo Guillen Tavera
AST340	Once años de la escuela latinoamericana de astronomía observacional Jose Hermenegildo Peña Saint Martin, Arturo Renteria Lartundo, Atanacio Pani Cielo, Hugo Huepa, Clemente Daniel Segura Pina, Cesar Villarreal Rivera, Jossette Calderon Cruz
AST341	Análisis clásico y relativista a la precesión del perihelio de la órbita de Mercurio Sahara Irlanda García Alegre, Jorge Chávez Carlos
AST342	Variabilidad en estrellas gigantes María Isabel Pérez Martínez
AST363	Temperatura de desacoplamiento de los neutrinos en el Universo temprano María José Rodríguez Sánchez, Evelia Teniza Tetlalmatzi, Mario Alberto Maya Mendieta
AST366	Estimación de la profundidad óptica utilizando conteos de fuentes extragalácticas Alejandro Edmundo Aguilar, Filiberto Hueyotl Zahuantitla, Nazario Bautista Elivar, César Álvarez

Código	SESION DE MURALES
AST372	Expansión acelerada del universo en supernovas tipo Ia recientes y parámetro para constante de Hubble Juan Manuel Maldonado Alonso
AST378	Estudio numérico de las órbitas de un satélite en el sistema Tierra-Luna Claudeth Clarissa Hernández Álvarez, Brayan Alexis Ramírez Camacho, Miguel Ernesto Medina León, Dupret Santana Bejarano
AST431	Obtención de la trayectoria en tres fases de un cohete dirigido a Marte Juan Pedro Del Castillo Valencia, Abraham Ramsés Velázquez Kraff
AST442	Baldwin Effect and Additional BLR Component in AGN with Superluminal Jets Janet Torrealba, Victor M. Patiño-Álvarez, Vahram Chavushyan, Irene Cruz-González, Tigran Arshakian, Jonathan León-Tavares, Luka Popovic
AST443	Método de localización de materiales en base a mapeo gravitacional Federico Miguel Cirett Torres, Abraham Rases Velazquez Kraff
AST462	Cinemática del gas ionizado en la galaxia LIRG aislada CIG993 Nelli Cárdenas Martínez, Isaura Luisa Fuentes Carrera
AST467	¿Orografía solar? Suzuki Alejandra Ruiz Baxin, Jose Guadalupe Vazquez Luna
AST474	FICUS: A new polarimeter for the OAN-SPM Laurence Sabin, David Hiriart, Julio Ramírez Veléz, Joel Castro Chacón, Manuel Nuñez Alfonso, Joannes Bosco Hernández Águila, Jorge Valdez
AST475	Órbitas de nuestro sistema solar: Áreas y Longitudes. José Pablo Montaña De La Ree, Isaac Neri Gómez Sarmiento, José Raúl Montes Bojórquez
AST478	Fotometría de 2000 AA238 Pablo Armando Loera Gonzalez, Brenda Karytza Montiel Ramírez
AST507	Detección del Ciclo de Variabilidad de Estrellas Tipo Cefeidas Mediante Observación sin Filtro Ivan Hazael Estrada García, Isabel Pérez Martínez
AST513	Estructura Morfocinemática de la Nebulosa Planetaria NGC 2371 Jorge Luis García Romero, Roberto Vázquez Meza, Luis F. Miranda, Sandra Ayala, Pedro F. Guillén, Lorenzo Olguín, Marco A. Gómez, Laurence Sabin
AST517	Modelaje de un sistema planetario utilizando el algoritmo de integración de Verlet Daniela Olmos Velderrain, Dupret Alberto Santana Bejarano, José Ángel Saavedra Calderón, José Daniel Gaytán Villarreal

Código	SESION DE MURALES
AST525	Oscilaciones Acústicas de Bariones. Método de Reconstrucción Brenda Izamar Tapia Benavides
AST543	Coaque Astronomical & Archeological Museum (CASAM) Marlli Andrea Zambrano Zambrano, Nicolas Vasquez, Raul Puebla, Josefina Vasquez, Florencio Delgado, Luis Andrade, Comunidad De Coaque
AST589	Factores de Corrección por Ionización para regiones H II extragalácticas Alexia Nailee Medina Amayo, Gloria Inmaculada Delgado Inglada, Grażyna Stasińska, Christophe Morisset
AST601	Nuclear broad emission lines AGN candidates in MaNGA Edgar Cortes Suárez, Héctor Manuel Hernández Toledo, Castalia Alenka Negrete Peñaloza
AST632	Dinamica estelar de en campo debil con materia oscura escalar Jo Se De Jesus Araiza Ibarra, Miguel Anguel Garcia Aspeitia, Anahi Melo Martinez
AST674	Espectrógrafo de baja resolución Jonatan Osvaldo Lechuga Bonilla, Maria Isabel Perez Martinez
AST715	Physical parameters of RR Lyrae stars in NGC 6171 Dan Josue Deras Badillo, Armando Arellano Ferro, Salim Muneer, Sunetra Giridhar, Raul Michel Murillo
AST730	Misión sub-orbital para medición de rayos cósmicos en la estratósfera Juan Sumaya Martinez, Anthony Phillips, Katherine Allen, Daniel Antonio- Rossano Mercado, Eduardo Guerrero Salgado
AST737	Kinematic identification of young nearby moving groups from a sample of chromospherically active stars in the RAVE catalog Valeria Guadalupe Ramírez Preciado, Carlos Gerardo Román Zúñiga, Luis Alberto Aguilar Chiu, Genaro Suarez Castro, Juan José Downes Wallace
AST762	Simulación de galaxias polvorientas a estudiar con ToITEC en el GTM Norma Araceli Nava Moreno, Itziar Aretxaga, Alfredo Montaña Barbano, Aldo Armando Rodríguez Puebla, Vladimir Ávila Reese, David Omar Sánchez Argüelles
AST856	Impacto de asteroides: escenarios de estudio sobre territorio mexicano Raúl Gutiérrez-Zalapa, Mario Rodríguez-Martínez, Joaquin Estevez Delgado, Sinhué Amos Refugio Haro-Corzo
AST880	Sistema de detección y medición de RFI para Radioastronomía César Ivan Victoria Ceballos, Stan Kurtz

Código	SESION DE MURALES
AST939	Estudio de las características de los candidatos a TDG Ignacio Vega Acevedo, Ana Maria Hidalgo Gamez, Elias Brinks
AST940	Condiciones físicas y abundancias químicas la nebulosa planetaria M2-36 José Norberto Espíritu Contreras, Antonio Peimbert Torres, Gloria Inmaculada Delgado Inglada
AST946	Pérdida de masa y metales empujados por los vientos y supernovas de estrellas masivas en la galaxia enana irregular IZw18 Roberto Santiago Chan Valdés, Jorge Alberto Osorio Caballero, Malinalli Pérez Nieto, Pedro Rubén Rivera Ortiz, Liliana Hernández Martínez, Martha Irene Bello Ramírez, Ary Rodríguez González
AST997	Búsqueda de galaxias activas del catálogo 3FHL con HAWC Alberto Carramiñana, Sara Coutiño, Daniel Rosa González, Anna Lía Longinotti
AST1014	Estudio de la formación de condros con el dispositivo experimental Citlalmitl Antigona Segura, Karina Elizabeth Cervantes-De La Cruz, Patricia Hernández Reséndiz, Héctor Cruz Ramírez, Alfred U'Ren, José Luis Ruvalcaba-Sil, Carlos Linares-López, Blanca Angeles García, Adela Margarita Reyes Salas
AST1027	La interacción entre masas de galaxias, tasas de formación estelar y abundancias de elementos pesados en galaxias en pares Luis Enrique Garduño Puga, Maritza Arlenne Lara López, Omar López Cruz
AST1046	Análisis De Sesgos Estadísticos Para El Modelo De LCDM Alberto Hernandez Almada, Leopoldo Herrera Zamorano, Jose De Jesús Araiza Ibarra
AST1049	Estudio De Modelos Cosmológicos A Través De Los Parámetros Cosmográficos Leopoldo Herrera Zamorano, Alberto Hernández Almada, Jose De Jesús Araiza Ibarra
AST1052	Constraints on Braneworld model using cosmological data Alberto Hernández Almada, Miguel Angel Garcia Aspeitia, Juan Magana, Veronica Motta, Jose De Jesús Araiza Ibarra
AST1053	Cosmological Constraints On A Generalized Perfect Fluid Model Alberto Hernández Almada, Miguel Angel Garcia Aspeitia, Juan Magana, Veronica Motta, Jose De Jesús Araiza Ibarra
AST1067	Estudio fotométrico de SN2018aaz y NGC 3923 Pablo Armando Loera González, Nadia Amina Yahia Keith, Fidel Alejandro Navarro Salazar, Ramona Nuñez Lopez, Julio Cesar Saucedo Morales

Código	SESION DE MURALES
AST1072	A SiO survey towards GLIMPSE EGO's and ATLASGAL sources Omar Sergio Rojas García, Arturo Iván Gómez Ruiz
AST1084	Análisis dinámicos del problema general $X''+(K/M)X^\alpha+(A/M)X'=0$ mediante aproximaciones de soluciones a la ecuación perturbada por un parámetro ϵ Sinhue Lizandro Hinojosa Ruiz, Julio César López Domínguez, Tonatiuh Manuel Tiscareño Sánchez
AST1100	Estudio de variabilidad a través de fotometría de imagen directa sin filtro: Tau Cyg María Fernanda Flores Pinedo, María Isabel Pérez Martínez
AST1116	Solucion analitica relativista completa de superficies de trabajo en una dimension con simetría plana Manuel Eduardo De La Cruz Hernández, Sergio Mendoza Ramos
AST1126	Estudio Fotométrico del sistema de cúmulos estelares en galaxias de tipo tardío Luis Fernando Lomelí Núñez, Yalia Divakara Mayya, Lino Héctor Rodríguez Merino, Pedro Antonio Ovando Ramírez, Daniel Rosa González
AST1153	Explorando las abundancias químicas del medio interestelar a través de regiones HII Jonhatan Uriel Guerrero González, Fernando Fabián Rosales Ortega
AST1159	Búsqueda de correlaciones de Neutrinos con Fuentes extragalacticas Kin López Mendoza, Nissim Fraija, Jose Antonio De Diego
AST1161	Neutrinos como herramienta para el estudio de la fase hiper-crítica en la formación de CCOs Gibran Morales Rivera, Nissim Fraija
AST1163	Emision de Sincrotron emitido por un material expulsado de una fusion de estrellas de neutrones Maria Cristina Ordaz, Nissim Fraija
AST1164	Modelaje del Destello de rayos gamma GRB090902B Francisco Lizcano Bazaldua, Nissim Fraija
AST1166	Estudio estadístico de FREDs en destellos de rayos gamma Alvaro Samuel Montalvo Felix, Simone Dichiara, Nissim Fraija
AST1167	Modelaje de la distribución espectral de energía en W Comae Juan Carlos Montero Santiago, Augusto César Calígula Do Espírito Santo Pedreira , Nissim Fraija
AST1168	Estimación del flujo de neutrinos de la SNR W44 Antonio Galvan Gamez, Nissim Fraija

Código	SESION DE MURALES
AST1197	Población de Cúmulos Estelares en la Galaxia Irr II NGC 5253 Pedro Antonio Ovando Ramírez, Lino H. Rodríguez Merino, Yalia Divakara Mayya, Luis Carrasco Bazúa
AST1216	Estructura y composición química de regiones H II: modelos frente a observaciones Jonnathan Reyes-Pérez, Mónica Ródriguez, Gisela Domínguez-Guzmán, Karla Ziboney Arellano-Córdova
AST1225	Mapeo 3D de Cráteres de impacto mediante el uso del " Kinect " J. Manuel S. Colli, Roberto Bartali, Yuri Nahmad, Frank Corrales, Ernesto Altshuler, Sofía Huerta-Ramírez, Ulises Vasquez-Azuara
AST1260	Acreción de viento relativista alrededor de un agujero negro en coordenadas de Eddington-Finkelstein Alejandro Aguayo Ortiz, Emilio Tejeda, Sergio Mendoza Ramos
AST1261	azteka: un código libre de hidrodinámica Alejandro Aguayo Ortiz, Sergio Mendoza Ramos
AST1264	Abundancias químicas y la estructura en temperatura de regiones H II Gisela Domínguez-Guzmán, Mónica Rodríguez, Jorge García-Rojas, César Esteban
AST1271	Química en la galaxia dlrr Leo A Francisco David Ruiz Escobedo, Miriam Peña Cárdenas, Liliana Hernández Martínez, Jorge García Rojas
AST1291	Stellar population parameters of the Solar Neighborhood from the Gaia DR2 Jairo Andres Alzate Trujillo, Gustavo Bruzual
AST1316	Detection of Luminous Events from Space with the TUS Oliver Isac Ruiz Hernandez, Oscar M. Martínez Bravo
AST1345	Evolución dinámica y fotométrica de galaxias HII y regiones HII gigantes David Fernandez-Arenas, Elena Terlevich, Roberto Terlevich, Mark Gieles, Ricardo Chavez, Ana Luisa González-Morán
AST1365	Monitor de Clima Espacial: Instrumentos y primeros resultados Jhonnatan Gama Vázquez, Blanca Lucía Moreno Ley, Martín Morales Reséndiz
AST1367	Evaluación del análisis de la cinemática de eyecciones de masa coronal para la predicción de su arribo a la Tierra con el modelo cónico no lineal Jhonnatan Gama Vázquez, Blanca Lucía Moreno Ley, Martín Morales Reséndiz

Código	SESION DE MURALES
AST1398	Búsqueda de decaimiento orbital en exo-planetas que transitan estrellas del Hemisferio Sur Romina Petrucci, Emiliano Jofré, Yilen Gómez Maqueo Chew, T. G. Tan, Martin Mašek, Mercedes Gómez
AST1405	Gemini-GRACES high-resolution spectroscopy of Kepler evolved stars with multi-planet systems Emiliano Jofré, Romina Petrucci, Carlos Saffe, Rodrigo Díaz, Eder Martioli, Iván Ramírez, Andrea Buccino, Luciano García, Yilen Gómez Maqueo Chew, Mercedes Gómez
AST1413	Signatures of rocky planet engulfment in HAT-P-4 Emiliano Jofré, Carlos Saffe, Eder Martioli, Matías Flores, Romina Petrucci, Marcelo Jaque-Arancibia
AST1434	Estudio del viento de estrellas tipo O del catálogo espectroscópico de San Pedro Mártir Uriel Yafté Sánchez Almaguer, Celia Rosas Fierro-Santillán, Jaime Klapp, Janos Zsargó, Anabel Arrieta, Lorena Arias, Sahian Sarai
AST1458	Intermediate-mass to sub-stellar population of 25 Orionis Genaro Suárez, Carlos Román-Zúñiga, Juan José Downes
AST1466	Espectro de Lyapunov del sistema Saturno-Prometeo-Pandora Alain Acevedo Mejía
AST1534	Análisis de la densidad electrónica en nebulosas planetarias Leticia Juan De Dios, Mónica Rodríguez
AST1584	Blazares detectados por el observatorio de rayos gamma HAWC Sara Coutiño De León , Alberto Carramiñana Alonso, Daniel Rosa González, Anna Lia Longinotti
AST1615	Espectros Ultravioleta de estrellas tipo O Sahian Sarai Vázquez Hernández, Celia Rosa Fierro Santillan, Jaime Klapp, Janos Zsargó, Anabel Arrieta, Lorena Arias
AST1630	Photoweb-Z método para estimar redshift de galaxias Pablo Samuel Carrillo Jovel, Benjamin Hernandez Valencia, Miguel Ángel Aragón Calvo
AST1632	Cinemática del par de galaxias en interacción Arp 247 Martín Javier Nava Callejas, Isaura Luisa Fuentes Carrera
AST1665	Estimación De Parámetros Astrofísicos Para Poblaciones Estelares Con Pocas Estrellas Victor Hugo Ramírez Siordia, Gustavo Ramón Bruzual Alfonzo, Bernardo Cervantes Sodi
AST1676	Caracterización de Objetos Cercanos a la Tierra (NEOs) con el telescopio de 1.5m del Observatorio Astronómico Nacional Samuel Navarro-Meza, Michael Mommert, David Trilling, Nathaniel Butler, Mauricio Reyes-Ruiz, Bárbara Pichardo

Código	SESION DE MURALES
AST1694	Método para mejorar la estimación de energía de los rayos cósmicos con el experimento HAWC Fidel Estrada Jiménez, Karen Salomé Caballero Mora, Juan Carlos Arteaga Velázquez
AST1735	Relación actividad - rotación en estrellas tipo solar Carlos Alberto Montez Zavala, Emanuele Bertone, Miguel Chávez Dagostino
AST1752	Estudios de fuentes de rayos X de alto corrimiento al rojo a través del análisis de un campo profundo obtenido por el satélite XMM-Newton Mauricio Elías Chávez, Anna Lia Longinotti, Yair Emmanuel Krongold Herrera
AST1767	Los cúmulos estelares jóvenes de IC 10 Luis J. Corral Escobedo, Miriam García García, Silvana Navarro, Artemio Herrero Davó
AST1769	Nebulosas Bipolares Miguel Angel Monroy, Ester Lucía Bernal Gómez, Yunuen Ariadna Robles Cruz, Eliot Michel Rentería Zárate
AST1777	A polarization study of a precessing HH jet Manuel De Jesús Chimal Hernández, Pablo Fabián Velázquez Brito, Ary Rodríguez González
AST1790	El efecto de la fuerza de Coriolis en las órbitas galácticas de las estrellas Miguel Angel Monroy Rodriguez, Rocio Fabiola Romero Bernal, Emmanuel Garduño Téllez, Josué Rubén Peredo López
AST1795	Quasar Hamburg-ESO spectral analysis in the context of the Eigenvector 1 optical parameter space Tania Buendia, Alenka Negrete, Deborah Dultzin, Paola Marziani
AST1805	Modelos de bi-abundancias de la nebulosa planetaria NGC 6153 Verónica Gómez Llanos Sandoval, Christophe Morisset
AST1806	Cálculo de la aceleración gravitomagnética causada por la expansión del universo Miguel Angel Monroy Rodriguez, Eva Wendolyn Romero Mendoza, Axl Daniel Jiménez Borges, Diego Alejandro Martínez Rivas, Vicente Daniel Montes Aguilar
AST1815	Estudio polarimétrico de M2-9 en el visible e infrarrojo Silvana G. Navarro Jiménez, Omar Serrano, David Hiriart, Rosa Martha Torres, Abraham Luna, Marco Antonio Sorcia Soto
AST1826	TIGRE in pursue of a relation between the rotation velocity of stars and the physical properties of their exoplanets Lauren Melissa Flor Torres, Roger Coziol, Klaus-Peter Schroeder, Dennis Jack

Código	SESION DE MURALES
AST1852	Absorción Asimétrica del Viento en la Estrella Wolf-Rayet Rica en Oxígeno: WR-142 Harold Edinson Viveros Delgado, Philippe Eenens
AST1878	Formación estelar impulsada por vientos Luis Fernando Tapia Schiavon, Ary Rodríguez González
AST1903	Análisis de los efectos de la física fuera del modelo estándar la evolución de estrellas en cúmulos abiertos Santiago Arceo Díaz, Josué De Jesus Trejo Alonso, Kai Zuber, María Isabel Perez Martinez
AST1910	Estimación del espectro de neutrinos extra solares de fuentes 12 Parsec alrededor del sistema solar Santiago Arceo Díaz, Kai Zuber
AST1935	Estudio Multi-Frecuencia a Altas Energías en Fuentes Galácticas no Identificadas y Nebulosas de Viento de Púlsar Laila Vleeschower Calas, Omar Tibolla, César Álvarez Ochoa, Sarah Kauffmann, Roberto Arceo Reyes
AST1937	Restricciones en los parametros fisicos del modelo SSC en blazares Jamie Marlen Aguilar Murillo, Nissim Illich Fraija Cabrera, Maria Magdalena González Sánchez, Jose Andres Garcia González
AST1971	Colores de los halos de las galaxias cD en A1413 y A1795 Juan Pablo Ortega Cedillo, Sandra Leticia Juarez Osorio, Simon Nicholas Kemp
AST1980	Clasificación de datos del Observatorio HAWC con Aprendizaje por Máquina Andrés Vega, Lukas Nellen
AST1998	Búsqueda y análisis de radiogalaxias gigantes en recientes rastreos en radio profundos Brissa Gómez Miller, Heinz Andernach
AST2041	Abundancias de helio en regiones HII de CALIFA José Andrés Sixtos González, Antonio Peimbert Torres, Christophe Morisset
AST2046	Variabilidad NIR en la Nube de Serpens Ana María López Ventura, Bertha Alicia Porras Juárez, Luis Carrasco Bazúa
AST2047	Is There a Third Supermassive Black Hole (SMBH) Associated with the cD Galaxy Holm 15A? Emmanuel Ríos López, Omar López Cruz, Christopher Añorve, Divakara Mayya, Héctor Ibarra Medel

Código	SESION DE MURALES
AST2048	An Optical and X-ray Study of AGN-Driven Outflows Aitor Carlos Robleto-Orús, Juan Pablo Torres-Papaqui, Anna Lia Longinotti, René Alberto Ortega-Minakata
AST2061	Cosmological Constraints using high redshift HII Galaxies Ana Luisa González Morán, Ricardo Chávez, Roberto Terlevich, Elena Terlevich, Fabio Bresolin, David Fernández-Arenas, Manolis Plionis
AST2097	Fotometría CCD, UBVRi de Cúmulos Estelares Abiertos Galácticos Maximiliano Del Carpio Cruz, William J. Schuster
AST2104	Estudio de la formación estelar en la región de radio del objeto M42 Ian Eduardo Rountree Samaniego, Alexandra Jaimez Flores, Abraham Ramses Velázquez Kraff
AST2132	Catálogo Espectroscópico de Estrellas O Ayrtón Enrique Aguilar Mendoza, Anabel Arrieta, Lorena Arias, Celia Rosa Fierro Santillán, Janos Zsargó, Jaime Klapp
AST2133	Interacción Onda-Partícula en los Cinturones de Radiación Octavio Gómez Flores, Óscar Vázquez Rodríguez, Víctor Manuel Vázquez Báez, Patricia Sallago
AST2149	MCNP source modeling approach of a spherical Tokamak plasma Jose Humberto Salazar Cravioto, Martín De Jesús Nieto Pérez, Swadesh Mahajan, Gonzalo Alonso Ramos López
AST2153	Determinación de períodos de rotación de asteroides mediante fotometría óptica: resultados de la CMFA2018 Ramona Núñez-López, Pablo Loera-González, Lorenzo Olguín-Ruiz, Julio César Saucedo-Morales, María Eugenia Contreras, Pedro Valdés-Sada, Sinhué A.R. Haro-Corzo, Sandra A. Ayala-Gómez
AST2168	Polarización en flujos relativistas Rogelio Medina, Fabio De Colle, Alejandro Raga
AST2186	Descripción empírica del frente de llegada de los chubascos atmosféricos extensos simulados con el método de Monte Carlo Erick Richard Berazain Mallea
AST2192	Procesamiento y análisis de imágenes solares en H-Alpha para uso en el Clima Espacial Mario Rodríguez-Martínez, Aranza Fernández Álvarez Del Castillo, Juan Américo González-Esparza, Ernesto Aguilar-Rodríguez, Raúl Gutiérrez-Zalapa, Víctor Hugo Méndez-Bedolla, Julio Mejía-Ambríz, Pedro Corona-Romero, Pedro Alberto Reyes Marín, Tania Oyuki Chang-Martínez
AST2234	Sistema y proceso de cementado de los dobletes de MEGARA Jorge Reyes Melendez, Gloria Jaimes Tenorio, Rafael Izazaga Pérez, Esperanza Carrasco Licea, Gonzalo Páez Padilla

Código	SESION DE MURALES
AST2254	Proceso de limpieza de los prismas de MEGARA Esperanza Carrasco, Gonzalo Páez, Gloria Jaimes Tenorio, Jorge Reyes, Rafael Izazaga