

2do Congreso Nacional de Estrellas Evolucionadas 2024

Programa (horario del centro del país)

LUNES 23 de Septiembre 2024

09:30-10:00 **Palabras de Bienvenida**

10:00-10:30 **Charla Invitada**

Hidrógeno molecular y nebulosas planetarias, un vínculo estrecho
Gerardo Ramos-Larios (UdG)

10:30-10:50 **SiO masers toward Water Fountains and their Candidates**

Lucero Uscanga (Universidad de Guanajuato)

10:50-11:10 **CO-derived properties of a volume-complete sample of AGB stars**

Alfonso Trejo (IRyA-UNAM)

11:10-11:30 **Multiwavelength Variability in Nearby Evolved Stars**

Sundar Srinivasan (IRyA-UNAM)

11:30-11:50 **Novedades sobre el estudio de campos magnéticos en estrellas evolucionadas**

Laurence Sabin (IA-Ensenada)

11:50-12:20 **Café**

12:20-12:50 **Charla Invitada**

Vientos de estrellas evolucionadas: formación de nebulosas
Verónica Lora (ICN-UNAM)

12:50-13:10 **Descubrimiento de nuevas estructuras en la NP NGC 246**

Juan Israel Dueñas Avila (UdG)

13:10-13:30 **Sab 6, la nebulosa planetaria burbuja**

Karina Hernandez (UdG)



MARTES 24 de Septiembre 2024

- 10:00-10:30 **Charla Invitada**
Destejiendo la estructura 3D de nebulosas alrededor de estrellas evolucionadas.
Edgar Santamaría (IRyA-UNAM)
- 10:30-10:50 **A new hidden villain assaults the Te-method**
Christophe Morisset
- 10:50-11:10 **Análisis Morfocinemático de Nebulosas Planetarias y su Interacción con el Medio Interestelar: el caso de Abell 71**
Alexa Friederich Hidalgo (IA-Ensenada)
- 11:10-11:30 **La cinemática de nebulosas planetarias con estrellas centrales binarias**
Luis Felipe Luna Niño (IA-Ensenada)
- 11:30-11:50 **Espectroscopia de muy alta resolución de nebulosas planetarias**
Michael Richer (IA-Ensenada)
- 11:50-12:20 Café**
- 12:20-12:40 **Estudio cinemático de nebulosas planetarias con alto índices de discrepancia de abundancias**
Lesly Corina Castañeda Carlos (IA-CU)
- 12:40-13:00 **Estudio de la cinemático espacial de las nebulosas planetarias He 2-287, IC 4191 y NGC 2867, buscando el origen del de ADF**
Anabel Arrieta (Universidad Iberoamericana)
- 13:00-13:20 **Nebulosa de la Rosetta: Un laboratorio para el estudio de las propiedades de las regiones de formación estelar a través del Local Volume Mapper**
Monica Alejandra Villa Durango (IA-Ensenada)



MIÉRCOLES 25 de Septiembre 2024

- 10:00-10:30 **Charla invitada**
Construyendo modelos de formación de polvo en AGBs
Diego B. Hernández
- 10:30-10:50 **Espectroscopia Infrarroja de Nebulosas Planetarias**
Marco Anotonio Landa Gomez (UdG)
- 10:50-11:10 **Caracterización del polvo en nebulosas alrededor de estrellas evolucionadas: un estudio multifrecuencia**
Palmira Jiménez Hernández (IA-Ensenada)
- 11:10-11:30 **Modelos de anillos de CO alrededor de nebulosas planetarias**
Ary Rodriguez Gonzalez (ICN-CU)
- 11:30-11:50 **La supervivencia del polvo de supernovas y erupciones estelares**
Sergio Martínez González (INAOE)
- 11:50-12:20 Café**
- 12:20-12:40 **The fate of dust grains produced after stellar eruptions**
Diana Beatriz Serrano Hernández (INAOE)
- 12:40-13:10 **Charla Invitada**
Una revisión a la determinación de abundancias y al ADF en nebulosas planetarias
Francisco Ruiz-Escobedo (IA-CU)
- 13:10-13:30 **¿Dónde está el carbono, nitrógeno y oxígeno en las nebulosas planetarias?**
Alejandro Yañez Guerra (BUAP)



JUEVES 26 de Septiembre 2024

- 10:00-10:20 **Espectroscopía de alta resolución de la protonebulosa planetaria, Hen 3-1475**
Valeria Beltrán (IA-CU)
- 10:20-10:40 **Estudio espectroscópico de 21 Nebulosas Planetarias reportadas en catálogos recientes**
Daniel Alberto Beleño Molina (UNISON)
- 10:40-11:00 **La discrepancia de abundancias en nebulosas con bajas discrepancias**
Mónica Rodríguez (INAOE)
- 11:00-11:20 **Los ADFs y las masas ionizadas.**
Miriam Peña (IA-CU)
- 11:20-11:40 Café**
- 11:40-12:10 **Charla Invitada**
Evolución de estrellas masivas en sistemas binarios cercanos
Jane Arthur (IRyA-UNAM)
- 12:10-12:30 **Efectos de la fuerza de arrastre (drag) en una estrella que emite vientos**
Jesús David Carrillo Santamaría (IA-CU)
- 12:30-12:50 **Identificación y caracterización de dos nuevas estrellas simbióticas Galácticas**
Marissa Krystal Botello Nava (IA-Ensenada)
- 12:50-13:10 **Avances en la identificación de SySts mediante estudios espectroscópicos desde los observatorios de San Pedro Mártir y Guillermo Haro**
Daniel Mera (Universidad de Guanajuato)
- 13:10-13:20 Poster



VIERNES 27 de Septiembre 2024

- 10:00-10:20 **Evolución Alternativas: Evidencia de Transferencia de Masa en Escala de Tiempo Térmico en Variables Cataclísmicas**
Gagik Tovmassian (IA-Ensenada)
- 10:20-10:40 **Reflexión de rayos X de sistemas simbióticos**
Jesús Toalá (IRyA-UNAM)
- 10:40-11:00 **Emisión variable de rayos X del sistema simbiótico V694 Mon**
Diego Alejandro Vasquez Torres (IRyA-UNAM)
- 11:00-11:20 **1RXS J174320.1-042953: Una variable cataclísmica polar con variabilidades rápidas inusuales**
Diego H. Gonzalez Buitrago (IA-Ensenada)

11:20-11:40 Café

- 11:40-12:00 **SPM serendipitous detection of MAXI J1807+132 in outburst**
Emma Margarita Pereyra Talamantes (IA-Ensenada)
- 12:00-12:20 **La polar intermedia DW Cnc: periodos elusivos**
Juan Echevarria (IA-CU)
- 12:20-12:40 **¿Discos en CEs?**
Diego López Cámara Ramírez (IA-CU)
- 12:40-13:00 **Entendiendo el fenómeno 'born-again'**
Janis Rodríguez-González (IRyA-UNAM)
- 13:00-13:20 **Revelando los efectos de la interacción de marea estrella-planeta en la evolución dinámica de sistemas planetarios**
Raúl F. Maldonado (IRyA-UNAM)

13:20-13:40 Conclusiones y Palabras de Cierre

