

XXV CONGRESO NACIONAL DE ASTRONOMÍA
Museo Tecnológico de la CFE
PROGRAMA GENERAL

Lunes 28 de Octubre

Registro Hotel Camino Real Pedregal

Martes 29 de Octubre

08:00-9:00 am Registro: Lobby del MUTEK

09:00-09:35

INAUGURACIÓN (Auditorio del MUTEK)

SESIÓN PLENARIA (Auditorio del MUTEK)

09:35-10:10 RESEÑA: Magdalena González (IA-UNAM, CU)

Astrofísica de rayos gamma de muy alta energía y el observatorio HAWC

10:10-10:35 ENFOCADA: Alberto Nigoche (U. de Guadalajara)

How much dark matter is there inside early-type galaxies?

10:35-11:00 CAFÉ y Posters(Vestíbulo del Museo, 2º Piso)

SESION PARALELA I ASTROFÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS (Auditorio del MUTEK)

11-11:15 Alberto Carramiñana (INAOE)

La radiación gamma como trazador del fondo de luz visible y extragaláctica.

11:15-11:30 Barbara Patricelli (IA-UNAM, CU)

Blazares con el observatorio de rayos gamma HAWC

11:30-11:45 José Rodrigo Sacahui (IA-UNAM, CU)

Funciones LP en el escenario de un espectro multicomponente en los destellos de rayos gamma.

11:45-12:00 Nissim Fraija, (IA-UNAM, CU)

Origen de la emisión de fotones de alta energía en Destellos de rayos gama: Choques Externos

12:00-12:15 A. SANDOVAL, INSTITUTO DE FISICA, UNAM

THIRD GENERATION WATER CHERENKOV OBSERVATORY

12:15-12:30 Colas Rivière, IA-UNAM, CU

Search for pulsation from pulsars in TeV with HAWC

12:30-12:45 V. Patiño-Álvarez (INAOE)

Monitoreo Espectroscópico de Fuentes Brillantes en Rayos Gamma Detectadas por Fermi-LAT

12:45-13:00 J.C. Arteaga-Velázquez Instituto de Física y

Matemáticas Universidad Michoacana

Flujo difuso de neutrinos de alta energía generado por galaxias tipo FR

II en interacciones de rayos gamma con el material de la fuente

SESION PARALELA II ESTRELLAS Y PLANETAS(SALA DE VIDEOCONFERENCIAS 2)

11:00-11:15 José Downes, IA-UNAM, Ensenada

Estudio de la evolución temprana de enanas marrones con OSIRIS+GTC Juan

11:15-11:30 Dalle Mese, Giannina, INAOE

¿Es el Sol una estrella G2V?

11:30-11:45 Muñoz Gutiérrez. IA-UNAM, CU.

Dinámica orbital ordenada y caótica en el Sistema Solar. Marco Antonio

11:45-12:00 Pedro A. Valdés Sada

Departamento de Física y Matemáticas – Universidad de Monterrey

**REDUCCIÓN Y ANÁLISIS DE TRÁNSITOS DE PLANETAS
EXTRASOLARES REGISTRADOS EN EL OBSERVATORIO DE LA
UNIVERSIDAD DE MONTERREY.**

12:00-12:15 Santiago Torres

Departamento de Física Teórica, Universidad Autónoma de Madrid, Ciudad
Universitaria de Cantoblanco 28049 Madrid. IA-UNAM,CU

**CONDICIONES DE HABITABILIDAD EN PLANETAS ALREDEDOR DE
ESTRELLAS EVOLUCIONADAS.**

12:15-12:30 Carlos Chávez, FIME-UANL

Kepler-38 y Kepler-64

**12:30-12:45 PHASES: Un espectrofotómetro para la caracterización de estrellas y
planetas"** Carlos del Burgo, INAOE

12:45-13:00 L. Aguilar IA-UNAM, Ensenada

Space to live: Stable and habitable zones around stellar binary systems

SESION PARALELA III MATERIA OSCURA (SALA DE
VIDEOCONFERENCIAS 1)

11:00-11:15 Mariana Cano-Díaz, IA-UNAM, CU

**Análisis cinemático detallado y la distribución de masa de las galaxias
enanas IC2574 y NGC2976.**

11:15-11:30 Alejandro González Sánchez, Universidad de Zacatecas
**Drag-gravity torques on galaxies in core/cuspy density profiles
clusters:Alignment effects of brightest Cluster Galaxies. Alejandro
González Sánchez**

11:30-11:45 M. Gracia-Linares, Instituto de Física y Matemáticas, Universidad
Michoacana de San Nicolás de Hidalgo **Acreción no-lineal de materia oscura en un
hoyo negro esférico supermasivo.**

11:45-12:00 Xavier Hernández, IA-UNAM, CU

Inconsistencias between standard gravity and recent astrophysical observations.

12:00-12:15 Diego Carranza, IA-UNAM, CU

**Un modelo cosmológico bajo una teoría de gravedad
Modificada**

12:15-12:30 Miguel Ángel Monroy Rodríguez, IA-UNAM, CU

Binarias abiertas del halo galáctico y la materia oscura

12:30-12:45 María Alejandra Jiménez Zúñiga, IA-UNAM, CU

**A first-order linear cosmological structure formation scenario under
extended gravity.**

13:00-15:00 Comida

SESIÓN PLENARIA (Auditorio del MUTE C)

15:00-15:25 Reseña Jorge Cervantes (ININ)

Cosmología y Materia Oscura

15:25-15:50 Enfocada Octavio Valenzuela

El escenario LCDM a escalas galácticas

Café 15:50-16:00

SESION PARALELA IV MATERIA OSCURA (Auditorio del MUTE C)

16:00-16:15 Sergio Mendoza, IA-UNAM, CU

**Algunas consecuencias astrofísicas de la extensión métrica de
gravitación $f(\chi) = \chi^{3/2}$.**

16:15-16:30 José Juan González Avilés. Instituto de Física de Matemáticas
(UMSNH)

**Estabilidad de los halos galácticos de materia oscura formados por un
BEC.**

16:30-16:45 Luisa G. Jaime, ICN-UNAM

$f(R)$ como alternativa de aceleración cósmica.

16:45-17:00 Silvia Torres, IA-UNAM, CU, IAU

**PROGRAMA “OFFICE OF ASTRONOMY FOR DEVELOPMENT – OAD” DE LA IAU
OPCIONES DE APOYO A DIFUSION Y EDUCACION**

SESION PARALELA V ALTAS ENERGÍAS II (VIDEOCONFERENCIAS 2)

16:00-16:15 Barbara Patricelli **Variabilidad y “duty cycle” de Mrk 421 en rayos gammas con el observatorio Milagro.**

16:15-16:30 J.C. Arteaga-Velázquez en representación de la Colaboración KASCADE-Grande, Instituto de Física y Matemáticas Universidad Michoacana **Resultados del observatorio KASCADE-Grande sobre la composición de los rayos cósmicos de muy altas energías**

16:30-16:45 J. Alvarez-Castillo, Instituto de Geofísica-UNAM

EFFECTOS ATMOSFÉRICOS DE SEGUNDO ORDEN EN LA RADIACIÓN CÓSMICA MEDIDA EN EL OBSERVATORIO PIERRE AUGER

17:00-18:00 **MESA DE DISCUSIÓN: ESTADO DEL PROBLEMA DE LA MATERIA OSCURA (AUDITORIO DEL MUTEK)**

Participantes: Vladimir Avila-Reese, Axel de la Macorra, Xavier Hernández, Marcelo Salgado (5 minutos iniciales por panelista, discusión)

Moderador: Octavio Valenzuela

18:00-19:00 Charla parte de la 1ª Reunión de Divulgación de la Astronomía
Luis Aguilar: El Boson de Higgs

20:00 Cocktail de Bienvenida Hotel Camino Real Pedregal

Miércoles 30 de Octubre

08:00-9:00 am Entrega de presentaciones y pruebas de equipo

SESIÓN PLENARIA (Auditorio del MUTEK)

09:00-09:35 RESEÑA: ALMA Luis Felipe Rodríguez (CRyA-UNAM)

09:35-10:10 RESEÑA: The Event Horizon Telescope Rusen Lu (MIT)

10:10-10:35 ENFOCADA: THEMOS: THEoretical Modeling and multiwavelength Observations of evolved Stars Lucero Uscanga (National Observatory of Athens)

10:35-11:00 Café/Posters (Vestíbulo del Museo, 2º Piso)

SESION PARALELA VI (Auditorio) ESTRELLAS Y PLANETAS

11:00-11:15 Julio Ramírez Vélez, IA-UNAM, CU.

Medidas de campo magnético estelar en WD1658+441.

11:15-11:30 Lester Fox, IA-UNAM, Ensenada **Búsqueda de pulsaciones radiales intrínsecas en enanas M en la base de datos pública del satélite Kepler.**

11:30-11:45 Diego Hernando Gonzalez Buitrago, IA-UNAM, CU.

Estudio observacional de la variable cataclísmica V479And: Un sistema binario con crisis de identidad.

11:45-12:00 Marisol Mayen, IA-UNAM, CU **Emisión Térmica de la estrella de neutrones J0821-4300 en Puppis A,**

12:00-12:15 S. Arceo U. De Guanajuato **Efectos de la emisión no-estándar de neutrinos en la evolución de las estrellas de baja masa**

12:15-12:30 Diego F. González-Casanova, ICN-UNAM **LA MORFOLOGÍA Y LA DINÁMICA DE UNA EXPLOSIÓN DE SUPERNOVA BIPOLAR: EL CASO DE W49B**

12:30-12:45 Carlos Alberto Guerrero Peña, IA-UNAM, CU
Stellar Multiplicity of the Open Cluster ASCC 113

SESION PARALELA VII (VIDEOCONFERENCIAS 2) TALLER DE FORMACIÓN ESTELAR

11:00 - 11:20: Jaime Klapp (ABACUS/ININ)

Stellar Mass Accretion Rates from Fragmentation of a Rotating Core

11:20 - 11:40: G. Arreaga (UNISON) **Formación de centros de acreción en simulaciones de colisiones de nubes**

11:40 - 12:00: Anabella Araudo (CRyA-UNAM) **Gamma-ray emission from massive stars interacting with AGN jets**

12:00 - 12:20: Salvador Curiel (IA-UNAM,CU) **Multiple monopolar outflows driven by massive protostars in IRAS 18162-2048**

12:20 - 12:40: Sergio Martinez (INAOE) **On the Impact of Radiation Pressure on the Inner Structure of Dusty Wind-Driven Shells**

12:40 - 13:00: **Discusión**

SESION PARALELA VIII (Videoconferencia 1) Extragaláctica/Cosmología I

11:00-11:15 Margarita Rosado, IA-UNAM, CU
CINEMÁTICA DE GALAXIAS VISTAS DE CANTO: MOTIVACIONES Y EL CASO DE ESO379-006

11:15-11:30 Monica Sánchez Cruces ESFM/IPN
Superburbujas en NGC 1569

11:30-11:45 Abraham Moises Magaña IA-UNAM, CU
La fracción de Barras en Pares de Galaxias con Morfología Mixta (E/S0 + S/Irr)

11:45-12:00 Alejandro González Samaniego, IA-UNAM, CU

Mass assembly histories of dwarf galaxies simulated in the LCDM scenario.

12:00-12:15 Ivan Lacerna IA-UNAM,CU
Galaxias centrales en diferentes ambientes

12:15-12:30 V. Avila-Reese, IA-UNAM, CU

“Crecimiento de bulbos en el escenario cosmogónico jerárquico”

12:30-12:45 Ricardo Chávez¹, INAOE

The Hubble Constant via HII galaxies and giant HII regions

12:45-13:00 Carlos Alanias Rodríguez Rico, Departamento de Astronomía, U. de Guanajuato

Reconocimiento Estadístico de Patrones aplicado a radiogalaxias,

13:00-13:15 Héctor Otí Floranes, IA-UNAM, Ensenada

Emisiones Lyman alfa y rayos X en IRAS 08339+6517.

13:15-15:00 Comida

SESIÓN PLENARIA Astronomía Milimétrica

(Auditorio del MUTEK)

15:00-15:35 RESEÑA: **LMT: overview and current status** David Hughes
(Director LMT)

15:35-16:10 RESEÑA **Toltec Community Science Case** Itziar Aretxaga
(INAOE)

16:10 -16:25 A. Porras (INAOE)

AzTEC dust cores and YSOs at SPR.

16:25 – 16:40 Jesús Abraham Reyes, (INAOE)

Formación Estelar en la región de los Pilares Sur de Carina

16:40 – 16:55 Emmaly Aguilar Pérez. INAOE

“Identificación de galaxias a alto z por medio de la búsqueda de Drop-outs submilimétricos”

16:55-17:20 ENFOCADA J. Leon-Tavares, INAOE

La primera observación de VLBI en México

17:25-18:00

GTM Discusión Abierta

18:00-20:00

1ª Reunión de Divulgación de la Astronomía

Mesa de Discusión: Divulgadores

Jueves 31 de Octubre

08:00-9:00 am Entrega de presentaciones y pruebas de equipo

SESIÓN PLENARIA (Auditorio del MUTEK)

09:00-09:35 RESEÑA: Carlos Carrasco CryA-UNAM

Emisión Radio en Jets Protoestelares

09:35-10:00 ENFOCADA: Daniel Tafoya CryA-UNAM

Formación de Nebulosas con morfología bipolar

10:00-10:25 ENFOCADA: Heinz Andernach, Depto. de Astronomía, U. de Guanajuato.

Reviviendo las "faint blue stars" de los catálogos PHL y Tonantzintla (Ton)

10:25-10:40 J. E. Mendoza-Torres, INAOE **Dispersion anisotrópica de fuentes maser de OH en W49N**

10:40-11:00 **Café-Posters**

SESION PARALELA IX (Auditorio) TALLER DE FORMACIÓN ESTELAR

11:00 - 11:20: Mauricio Tapia IA-UNAM, Ensenada

Periodic Radio Continuum Emission Associated with the Cephei Star V2187 Cyg

11:20 - 11:40: Brenda Pérez CIFUS-UNISON

Tasas variables de pérdida de masa en estrellas supergigantes rojas y su impacto en el medio circunestelar.

11:40 - 12:00: Josep Masqué Polvo CryA-UNAM

Filamentos y formación estelar en la región GGD 27

12:00 - 12:20: Stephania Hernandez IA-UNAM, Ensenada

SDSS0756+0858 una variable Cataclísmica tipo SW Sex

12:20 - 12:40: Alejandro Raga, ICN-UNAM

Burbujas calientes producidas por brotes de formación estelar

12:40 - 13:00: **Discusión**

SESION PARALELA X (Videoconferencia II) Extragaláctica II/Estrellas

11:00-11:15 Teresa García Díaz. IA-UNAM, Ensenada

Modelo Morfo-Cinemático Detallado de la Nebulosa NGC 2392

11:15-11:30 Fátima Guadalupe Robles Valdez. IA-UNAM, CU

Historia Química de las Galaxias Espirales Andrómeda (M31) y del Triángulo (M33)

11:30-12:00 Celia Fierro, ESFM/IPN

Grid de Modelos de atmósferas estelares para estrellas masivas tipo OB.

12:00-12:15 Miriam Peña Cárdenas, IA-UNAM, CU

**GRADIENTES QUIMICOS EN GALAXIAS DE DISCO,
COMPARACION ENTRE EN NEBULOSAS PLANETARIAS Y REGIONES HII.**

12:15-12:30 Arellano Córdova, INAOE

EL GRADIENTE DE ABUNDANCIAS DE OXÍGENO EN M81. Karla Ziboney

12:30-12:45 D. D. Carpintero (Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP / Instituto de Astrofísica de La Plata, UNLP-CONICET

Sobre el posible origen de la falta de cúmulos genuinamente viejos en la Nube Menor de Magallanes.

12:45-13:00 Héctor Javier Ibarra Medel (INAOE)

Scaling Relations for Stellar and Galactic Systems

13:00-13:15 Anton Lipovka, CIFUS, UNISON

The Grand Unified Theory. Way to the real structure of Nature and Cosmology.

SESION PARALELA XI (Videoconferencia 1) INSTRUMENTACIÓN/Grandes Proyectos de la Astronomía Mexicana

11:00-11:15 Valeri, Orlov, IA-UNAM, CU
“Berkut” - El equipo astronómico de alta resolución

11:15-11:30 Fernando Garfias. IA-UNAM, CU.
Omega, Telescopio Cherenkov como detector óptico de pulsares.

11:30-11:45 José Miguel Jáuregui García (INAOE)

Instrumentation for constraining the Epoch of Reionization and the Formation of the First Stars and Galaxies in the Universe.

11:45-12:00 Tatiana N. Kokina, Centro de Astronomia de la UAS
Participación del Centro de Astronomía de la Universidad Autónoma de Sinaloa en la Red Internacional de instrumentos ópticos para observaciones astronómicas y fotométricas (ISON FAC).

12:00-12:15 Arturo Iriarte, IA-UNAM, CU.
HAWC desde su nacimiento hasta su pubertad.

13:00-15:00 Comida

SESIÓN PLENARIA (Auditorio del MUTEK) Grandes Proyectos de la Astronomía Mexicana

15:00-15:25 W. Lee **EI OAN-SPM**

15:25-15:50 J. González **Proyecto de telescopio de 6m**

15:50-16:15 Esperanza Carrasco Licea **MEGARA, el futuro espectrógrafo óptico de campo integral y multiobjeto para GTC..**

16:15-16:40 O. López-Cruz, **Segmented Vortex Telescope**

16:40 -17:05 Gagik Tovmassian on behalf of CTA-Mexico, IA-UNAM, Ensenada
The Cherenkov Telescope Array

17:00-18 Mesa de discusión: Anuncio de Premios de Tesis, Sociedad Mexicana de Astronomía

19:30-23:00 Cena del Congreso:Casa de la U. de California, Chimalistac

Viernes 01 de Noviembre

08:00-9:00 am Entrega de presentaciones y pruebas de equipo

SESIÓN PLENARIA (Auditorio del MUTEK)

09:00-09:25 RESEÑA: Anthony Brown, U. of Leiden

GAIA

09:25-10:00 RESEÑA:Francesca Figueras, U. de Barcelona

A 3-Dimensional Universe with GAIA

10:00-10:25 ENFOCADA: Bárbara Pichardo, IA-UNAM, CU

Hacia un modelo detallado de la Vía Láctea

10:25-11:00 **Posters/Café**

SESION PARALELA XII (AUDITORIO) GAIA

11:00-11:15 S. Roca-Fàbrega (DAM-ICCUB-IEEC, Barcelona

Vertex deviation as a tracer of Spiral Arms' density perturbation and resonance radius.

11:15-11:30 H. Abedi et al. U. De Barcelona.
Gauging the warp of our Galaxy with Gaia data: The mGC3 method.

11:30-11:45 J. G. Fernández Trincado CIDA, Universidad de Los Andes, Venezuela
Posibles Restos del Pasado de Omega Centauri.

11:45-12:00 Andrea Chapela, IA-UNAM, CU
Efecto de las componentes no axisimétricas de la Galaxia (brazos y barra) sobre el gradiente químico.

12:00-12:15 Cecilia Mateu, IA-UNAM, Ensenada.
Halo and Thick Disk structure traced with RR Lyrae stars.

12:15-12:30 Armando Rojas, Universidad de la Ciudad de México, IA-UNAM, CU
Detecting Triaxiality in the Galactic Dark Matter Halo through Stellar Kinematics.

SESION PARALELA XIII (VIDEOCONFERENCIA II) Extragaláctica III

11:00-11:17 M. Valerdi-Negreros, Depto. Astronomía, U. de Gto.
Evolución de Galaxias en Cúmulos: Transformacion de espirales en lenticulares.

11:15-11:30 Marcel Chow, U. de Guanajuato.
New Catalogues of Superclusters of Abell/ACO Galaxy Clusters up to $z \sim 0.15$

11:30-11:45 Eric F. Jiménez INAOE
Duplicando el número de radiogalaxias gigantes a partir de los rastreos NVSS, SUMSS y WENSS

11:45-12:00 Nelli Cárdenas ESFM-IPN, México D.F., México
Origen del exceso de formación estelar en la galaxia aislada y luminosa en el infrarrojo CIG 302.

12:00-12:15 J.J. Trejo-Alonso Depto. de Astronomía, U. de Guanajuato.

**ESTUDIO EVOLUTIVO DE CÚMULOS DE GALAXIAS SIN EMISIÓN
DETECTADA EN RAYOS X**

12:15-12:30 Monica Lozada Muñoz, IA-UNAM, CU

**X-ray emission from RX J1720.1+2638 and Abell 267: a comparison
between a fossil and a non-fossil system.**

12:30-12:45 Yaxk'in Ú Kan Coronado, IA-UNAM, CU

**A hydrodynamical model for the Fermi-LAT γ -ray light curve of blazar PKS
1510-089**

12:45-13:00 Marco Antonio Socia, IA-UNAM, CU

VARIABILIDAD FOTOPOLARIMETRICA EN BLAZARES-TeV,

13:00-13:15 Alejandro Olguín Iglesias, INAOE

**Explorando la conexión entre la masa del agujero negro y el jet relativista
en núcleos activos de galaxias.**

SESION PARALELA XIV (VIDEOCONFERENCIA I) Supercómputo/AGN's

11:00-11:15 A Cruz-Osorio, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Morelia: a new special relativistic MHD code

11:15-11:30 Fabio DeColle, ICN-UNAM.

**La dinámica y los procesos radiativos de jets relativistas creados por la
destrucción de estrellas alrededor de agujeros negros supermasivos.**

11:30-11:45 Rut Salazar, IA-UNAM, CU

**Large Databases in Astronomy: How to deal with them and some
Applications.**

11:45-12:00 R. A. Ortega-Minakata, Depto. de Astronomía, U. de Gto.

**Relaciones estadísticas entre actividad, morfología, historia de formación
estelar y densidad ambiental de una muestra de ~ 500,000 galaxias.**

12:15-12:30 F.J. Sánchez Salcedo, IA-UNAM, CU

Fricción dinámica de un sistema binario en un medio gaseoso

12:30-12:45 Eva Martínex-Palafox, IA-UNAM-CU

Contraparte Electromagnética y Medio Ambiente de Pares de Agujeros Negros Supermasivos Cercanos

12:45-13:00 Alfredo Salinas ESFM-IPB

Cinemática de una galaxia espiral que alberga dos fuentes ultra-luminosas en rayos X

13:00-13:15 Omar Anguiano Sánchez, IA-UNAM, CU

Estudio del exceso en rayos-X y del parámetro de acreción dentro del espacio de parámetros 4DE1 para AGNs de tipo 1.

SESION PARALELA XV (SALA LOBBY) TALLER DE FORMACIÓN ESTELAR

11:00-13:00 **DISCUSIÓN**

13:00-15:00 Comida

SESIÓN PLENARIA **AGN's** (Auditorio del MUTEK)

15:00-15:25 Déborah Dultzin IA-UNAM, CU ENFOCADA:

EL ESQUEMA UNIFICADO PARA NAGs

SESION PARALELA XVI (AUDITORIO) AGN'S II

15:25-15:40 Luc Binette, IA-UNAM, CU

El quiebre UV en quásares ¿absorción por un viento relativista?

15:40-15:55 Mary Loli Martínez Aldama, IA-UNAM, CU

Las líneas de baja ionización en cuasares: Los indicios provenientes de OI 8446 y el triplete de Call,

15:55-16:10 M. Martínez-Paredes, INAOE and Piratas team

LOOKING FOR EXTENDED NUCLEAR EMISSION AND FITTING THE CLUMPY DUSTY TORUS MODEL IN NEARBY QUASARs

16:10-16:25 Eréndira Huerta, IA-UNAM, CU

“Metalicidad en zonas cercanas a los núcleos activos de galaxias”

16:25-16:40 Alenka Negrete, INAOE

Estimación del Tamaño de la Región de Líneas Anchas en Núcleos Activos de Galaxias usando el Método de Fotoionización.

16:40-16:55 Sandro Mendoza, IA-UNAM, CU

Evolutionary Sequence for Seyfert Galaxies: A Point of View from Dust Geometric Distribution

SESION PARALELA XVII (VIDEOCONFERENCIAS 2) EXTRAGALACTICA IV

15:30-15:45 Ana torres

Historia de formación estelar 2D en la galaxia HII Tol 0957-278

15:45-16:00 JC Torres Papaqui Depto. Astronomía. U de Gto.

Evidence of AGN nature of Transition type Objects

16:15-16:30 Ignacio Vega ESFM/IPN

Breve estudio sobre galaxias espirales enanas.

16:30-16:45 Celia Vázquez Pérez IA-UNAM, CU

Mapa de velocidades y curva de rotación de la galaxia aislada CIG 746

16:45-17:00 Héctor Otí Floranes, IA-UNAM, Ensenada

Galaxias Seyfert 2: co-existencia de actividad nuclear y formación estelar.

17:00-18:00 MESA DE DISCUSIÓN: SUPERCÓMPUTO Y LOS PROYECTOS
ASTROFÍSICOS (AUDITORIO DEL MUTEC)

Participantes: Cesar Díaz Torrejón (CNSC-SLP), Jaime Klapp (ABACUS), José Luis Gordillo (DGTIC/UNAM), Lukas Nellen (HAWC), Luciano Díaz (ICN), Alfonso Ginori

(CryA-UNAM) (5 minutos iniciales por panelista, discusión, preguntas)

Moderador:

18:00 Clausura

18:20-20 1ª Reunión de Divulgación de la Astronomía:
Mesa de discusiónn Fronteras de la Astronomía