

Lista definitiva de ponencias paralelas – COCOA 2024

Luego de recibir la confirmación por parte de los ponentes esta es la lista definitiva de los ponentes orales para el CoCoA 2024.

LAS 48 PONENCIAS PARALELAS ACEPTADAS (COCO A 2024):

- 1) ID4 - Inversión de los parámetros de Stokes mediante modelos de Inteligencia artificial.
- 2) ID10 - Molecular reactions of PAH fragments in astronomical environments irradiated by soft X-rays.
- 3) ID14 - Un método analítico para determinar la órbita solar ptolemaica a partir tres observaciones cualesquiera
- 4) ID18 - V444 Cyg: Un caso inédito de rejuvenecimiento en una binaria masiva.
- 5) ID20 - Analizando los espectros de LSOM y SDSS para entender las poblaciones estelares de la galaxia.
- 6) ID22 - Identificando las relaciones entre el parámetro (Q) de Toomre y las propiedades morfológicas en galaxias espirales.
- 7) ID23 - The Relationship between Rotation and Magnetic Activity in Cold Dwarfs, as Seen in H-alpha Emission in Group-X Open Cluster Stars.
- 8) ID25 - Guerra bajo el Sol: Explorando la conexión entre tormentas solares y eventos inexplicables durante la Segunda Guerra Mundial.
- 9) ID27 - Estudio de movimientos horizontales de estructuras en una mancha solar usando observaciones de alta resolución.
- 10) ID29 - Estudio de manchas estelares en estrellas T Tauri del Complejo de Formación Estelar de Orión.
- 11) ID31 - Energía Oscura en Evolución: Desafiando y Remodelando nuestra Comprensión del Universo a través de DESI.
- 12) ID34 - Lentes gravitacionales a escala galáctica en Euclid.
- 13) ID42 - Explorando la IMF con N2H+: Análisis Morfológico del Protocúmulo G327.29.
- 14) ID43 - Mecanismos de apagado en galaxias enanas aisladas.
- 15) ID45 - Assessment of Acoustic Holography Parameters from the Solar Far Side as a Proxy of Magnetic Activity on the Sun's Near Side.
- 16) ID51 - Ciencia Inclusiva: Integrando la Astrobiología en la Educación de Estudiantes con Discapacidad.
- 17) ID53 - Probando la efectividad del método MFT para encontrar eventos de reconexión magnética en simulaciones de turbulencia.
- 18) ID55 - Producción de elementos de absorción neutrónica rápida (r-process) en la colisión de la Vía Láctea con el "Gaia-Sausage".
- 19) ID65 - La historia magnética de las estrellas de neutrones.
- 20) ID66 - Actividad estelar en la región de formación estelar en Taurus: Una visión a través de TESS.
- 21) ID68 - Propiedades rotacionales de estrellas T Tauri en el complejo de formación estelar en Orión.
- 22) ID73 - Conexión entre el campo de densidad y velocidades peculiares en cosmología. Una herramienta de gran utilidad en la descripción de formación de estructura.
- 23) ID74 - Modeling MIR Molecular Gas Tracers of Truncation in Highly Irradiated Planet-forming Disks.

- 24) ID78 - Searching for Evidence of Accretion to Massive Protostars Beyond the Classical Feedback Limit.
- 25) ID80 - NIR Spectral Signatures of the Circumplanetary Disk in PDS 70.
- 26) ID82 - Explorando la naturaleza de nuevas radiofuentes identificadas en el survey ODIN en el entorno de M42.
- 27) ID86 - Formación y presencia de estructuras moleculares y cristalinas en la región de NGC6357.
- 28) ID94 - Análisis del ancho de los brazos de cinco galaxias espirales en el cartografiado CALIFA.
- 29) ID95 - Simulation-driven clustering analysis with an eye on future J-PAS data and large galaxy surveys.
- 30) ID102 - Distribución espacial de 13CO, SO₂ y polvo en la envoltura circunestelar de IRAS 15445-5449.
- 31) ID106 - A statistical overview of DES SN light curves application to study the Hubble tension.
- 32) ID107 - Ruido Espectral en Radiofrecuencias en el Desierto de la Candelaria: Un Estudio Preliminar para la Instalación de Radiotelescopios.
- 33) ID115 - RECA Educación.
- 34) ID116 - GIS para la exploración planetaria.
- 35) ID122 - Aplicaciones de neutrones cósmicos de bajas energía para agricultura de precisión.
- 36) ID123 - Prying: Un Paquete Python para el Modelamiento de Firmas Fotométricas de Satélites y Anillos Exoplanetarios.
- 37) ID126 - Site Characterization and radio telescope validation in Antarctica for Epoch of Reionization Studies and Development of Radio Astronomy Capacities in Colombia.
- 38) ID127 - Construcción de un telescopio de muones para hacer muografía al volcán Cerro Machin.
- 39) ID129 - Diseño de un radiointerferómetro a 1420 MHz para estudios de hidrógeno neutro en la Universidad Industrial de Santander.
- 40) ID131 - On the Integral Field Spectroscopy as a promissory technique in Remote Sensing.
- 41) ID132 - Science Diplomacy.
- 42) ID140 - Resultados de un ensayo experimental de un ambiente con radiación solar UV en Marte y sus efectos sobre la germinación y el contenido de pigmentos fotosintéticos en *Chenopodium quinoa*.
- 43) ID92 Galaxias enanas irregulares como laboratorios para explorar modelos dinámicos de materia oscura ultraligera
- 44) ID77 - Caracterización morfológica de los brazos espirales en Galaxias de Disco de IllustrisTNG50
- 45) ID95 - Simulation-driven clustering analysis with an eye on future J-PAS data and large galaxy surveys
- 46) ID118 - Estimación de Energía de Rayos Cósmicos para el Observatorio HAWC aplicando algoritmos de Inteligencia Artificial
- 47) ID7 - Search for evidence in favor of the density wave theory from the study of resolved stellar populations in galaxies M83, M101 and M33
- 48) ID84 - Análisis de la variabilidad de la constante de Hubble en datos de Supernovas Ia en el contexto de la tensión de Hubble