

[illegible]

Mañana/Tarde	Horario	Martes: 18 slots			Miércoles: 21 slots			Jueves: 27 slots			Viernes: 22 slots		
		Salón 1	Salón 2	Salón 3	Salón 1	Salón 2	Salón 3	Salón 1	Salón 2	Salón 3	Salón 1	Salón 2	Salón 3
M1	10:30-10:50	ASE01	SS01	AFP01	ASE07	AAE05	EDH01	ASE16	GAL01	ICD05	GAL10	SS10	EDH07
M2	10:50-11:10	ASE02	SS02	AFP02	ASE08	ICD01	EDH02	ASE17	GAL02	ICD06	GAL11	SS11	EDH08
M3	11:10-11:30	ASE03	SS03	AAE01	ASE09	ICD02	EDH03	ASE18	GAL03	ICD07	GAL12	ICD14	ASE25
M4	11:30-11:50	ASE04	SS04	AAE02	ASE10	ICD03	EDH04	ASE19	GAL04	ICD08	GAL13	ICD15	ASE26
M5	11:50-12:10	ASE05	SS05	AAE03	ASE11	ICD04	EDH05	ASE20	GAL05	ICD09	GAL14	GAL16	
M6	12:10-12:30	ASE06	SS06	AAE04	ASE12	AOM01	EDH06	ASE21	GAL06	ICD10	GAL15	GAL17	
T1	14:00-14:20				ASE13	SS07		ASE22	GAL07	ICD11	Premio 1		
T2	14:20-14:40				ASE14	SS08		ASE23	GAL08	ICD12	Premio 2		
T3	14:40-15:00				ASE15	SS09		ASE24	GAL09	ICD13	Premio 2		
					Total final								
			ASE	Astrofísica Solar y Estelar	27		Salones	Salón 1	Salón 2	Salón 3			
			GAL	Galaxias y Cosmología	17		Martes: UDistrital Sede Aduanilla de Paiba	Auditorio Central	Auditorio de Investigadores	Salón Observatorio Astronómico Latitud			
			ICD	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	15		Miércoles: UNAL - Observatorio Astronómico Nacional	Salón Reuniones 1	Salón Reuniones 2	Salón de Cómputo			
			SS	Sistema Solar, Exoplanetas y Astrobiología	11		Jueves: Uniandes	Salon W102	Salon LL002	Salon ML513			
			AAE	Astrofísica de Altas Energías, Astropartículas y Multi-Mensajera	5		Viernes: UNAL - Observatorio Astronómico Nacional	Salón Reuniones 1	Salón Reuniones 2	Salón de Cómputo			
			EDH	Educación, Divulgación e Historia de la Astronomía	8								
			AFP	Astronomía Fundamental y de Posición	2								
			AOM	Astronomía Observacional Multibanda	1								
				TOTAL CONGRESO	86								

Codigo Programa	ID	Autor principal	Afiliación institucional	Título del trabajo	Lista de autores (con afiliaciones)	Área Temática de	Resumen	Palabras clave
AAE01	12	Brayan Santiago Amorochó Lizcano	Universidad Industrial de Santander	Influencia de la Rotación en la Morfología del Shadow y la Dinámica del Disco de Acreción en Singularidades Desnudas	Brayan Santiago Amorochó Lizcano (Universidad Industrial de Santander) Luis Enrique Niño Aza (Grupo de Investigación en Relatividad y Gravitación, Escuela de Física, Universidad Industrial de Santander)	Astrofísica de Altas Energías, Astropartículas y Astrofísica de Plasmas	https://drive.google.com/open?id=1VK_h8GTRABSYvS-6F-vMAMVU	Agujeros Negros, Singularidades Desnudas, Trazado
AAE02	22	Luis Enrique Niño Aza	Grupo de Investigación en Relatividad y Gravitación, Escuela de Física, Universidad Industrial de Santander.	Soluciones analíticas para toros magnetizados con polarización en la métrica de Kerr.	Bryan Martínez Anzola - Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Astrofísica de Altas Energías, Astropartículas y Astrofísica de Plasmas	https://drive.google.com/open?id=1YvI8WZlonl_rQRkUPHd3QKtjDIL0	Astrofísica relativista; magnetohidrodinámica relativista;
AAE03	41	Bryan Martínez Anzola	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Efecto de la resistividad en la evolución de la inestabilidad Kelvin–Helmholtz en plasmas relativistas magnetizados	Robert Orcasitas (Universidad Industrial de Santander) - Rafael Yessica Dominguez Ballesteros (UIS), Christian Sarmiento	Astrofísica de Altas Energías, Astropartículas y Astrofísica de Plasmas	https://drive.google.com/open?id=1dwP_8-	Magnetohidrodinámica Relativista Resistiva,
AAE04	96	Robert Orcasitas García	Universidad Industrial de Santander	Límites de resolución en muografía de absorción inducidos por la sobredispersión estadística.	Daniel Ruiz Muñoz, Jairo Alberto Aguirre Galvis, Leguiss Naren Florez	Astrofísica de Altas Energías, Astropartículas y Astrofísica de Plasmas	https://drive.google.com/open?id=1KOPe-7N3C-V8J-d-MG	Muografía, Muografía de absorción,
AAE05	114	Yessica Dominguez Ballesteros	Universidad Industrial de Santander	Detectores de superficie para el estudio de rayos cósmicos y clima espacial	Edilberto Suárez, Daniel Rico, César Ayala	Astrofísica de Altas Energías, Astropartículas y Astrofísica de Plasmas	https://drive.google.com/open?id=1rql6JUVg4FUw	Rayos cósmicos; clima espacial; detectores
AFP01	150	Daniel Ruiz Muñoz	Universidad Tecnológica de Pereira	Tras el rastro de un visitante interestelar: Seguimiento de 3I/ATLAS desde el OAUTP en el marco de la campaña mundial de observación liderada por la IAU	Edilberto Suárez, Daniel Rico, César Ayala "Universidad Distrital Francisco José de Caldas"	Astronomía Fundamental y de Posición	https://drive.google.com/open?id=1tAgVdm0SMs2	3I Atlas, cuerpos menores, reducción astronómica
AFP02	162	Edilberto Suárez, Daniel Rico, César Ayala	Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas, Observatorio Astronómico LatitUD	Procesamiento VLBI Geodésico desde Colombia	Autora: Juliana Ruiz Montoya (UdeA) Coautores: Germán Ramírez, Mariana Castellanos	Astronomía Fundamental y de Posición	https://drive.google.com/open?id=1IH8-888E-Q-wUMV	Geodesia Espacial, EOP, VLBI, Radioastronomía
AOM01	32	Juliana Ruiz Montoya	Universidad de Antioquia	Desarrollo de un Entorno Computacional Paramétrico para la Optimización de Radiotelescopios de Banda Ancha en Estaciones Colaboradoras Internacionales	Dylan A. Castellanos Jaimes*, Fabio D. Lora Clavijo*, Adrian R. Montañez Lobo	Astronomía Observacional multibanda	https://drive.google.com/open?id=1SXWi73B_HFIT	Radioastronomía, FDTD, MEEP, Optimización
ASE01	8	Dylan Alexander Castellanos Jaimes	Grupo de Investigación en Relatividad y Gravitación, Escuela de Física, Universidad Industrial de Santander A. A. 678, Bogotá D.C. 200000	Efecto de las colisiones ión-neutral sobre la propagación de ondas MHD en la cromósfera solar.	Adrian Ricardo Montañez Lobo, Fabio Duvan Lora Clavijo	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=14TVWRId6oDa	Cromósfera solar; plasmas parcialmente ionizados
ASE02	14	Adrian Ricardo Montañez Lobo	Universidad Industrial de Santander - Grupo de Investigación en Relatividad y Gravitación, Escuela de Física, Universidad Industrial de Santander A. A. 678, Bogotá D.C. 200000	El proceso de la reconexión magnética en plasmas parcialmente ionizados: una insignia de la cromosfera solar	Sandra M. Conde C. (USCO), Rekha Jain (Sheffield), Joaquim E. Alves da Silva	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1Cse1G0yVSnty	Reconexión magnética; Plasmas parcialmente ionizados
ASE03	21	Sandra Milena Conde Cuellar	FACIEN-Universidad Surcolombiana (USCO)	Magneto-acoustic waves propagation and characterisation of the solar atmosphere	Juan D. Chaparro R.*1, César A. Chacón C.*1	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1E1qKxJoYSwC	Waves, Magnetohydrodynamic, Solar Atmosphere
ASE04	40	Juan David Chaparro Rojas	UDistrital	Modelado gravitoelectromagnético de galaxias de disco en rotación con perfil de Navarro-Frenk–White	Caridad Arrieta Ferreira (Estudiante), Dr. Lauren Flor Torres (Profesora Asistente), Mariana Castellanos Ramirez (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia)	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=10P40ipWlbJHW	Dark Matter; Disk Galaxies;
ASE05	53	Caridad Mariana Arrieta Ferreira	Universidad de Antioquia, FCEN, Instituto de Física, Pregrado de Astronomía	Caracterización de las fases pre-eruptivas y pre-disipativas del disco circunestelar de HD 6226	Juan Rafael Jiménez Sanabria (Grupo de Astrofísica y Cosmología UPTC)	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1Tz7VOI00N43r	Estrella Clásica Be, Disco de deceleración, Espectros, Ancho
ASE06	86	Mariana Castellanos Ramirez	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - UPTC	Assessing a faint CME possibly connected to the SOL2024-04-17T22:10 M1.0 flare	Cristian David Chavez Aponte (Grupo de Astrofísica y Cosmología UPTC)	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1-	Sun: flares – Sun: corona – Sun: coronal mass
ASE07	75	Juan Rafael Jiménez Sanabria	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Un enfoque de predicción estadística de series temporales para las tasas de ocurrencia de eyecciones de masa coronal mediante modelos ARIMA – ARIMAX	Andrés Felipe Guerrero Guio 1, Santiago Vargas Domínguez 1,	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=158FIDMwLatEI	Eyección de Masa Coronal, Manchas Solares, Clima
ASE08	81	Cristian David Chavez Aponte	Grupo de Astrofísica y cosmología - UPTC	Una aproximación a la Interacción entre Eyecciones de Masa Coronal Homólogas mediante simulación	Andres F. Guerrero Guio 1, Santiago Vargas Domínguez 1,	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1b14isNnpj88	Sol: Eyección de Masa Coronal, Sol: Clima Espacial,
ASE09	82	Andres Felipe Guerrero Guio	Universidad Nacional de Colombia	Diagnósticos multi-punto para el estudio de la Transferencia de energía en plasmas turbulentos	Santiago Pinilla (Universidad Distrital), Simon Salas	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1B8pRnD1-FK3-	Plasma turbulence; Energy cascade; Anisotropy; Multi-
ASE10	83	Santiago Alejandro Pinilla Capador	Universidad Distrital Francisco Jose de Cladas	Monitoreo histórico y en tiempo casi real del índice de perturbación geomagnética local (DIat) para el Observatorio de Fúquene	Luis Felipe Losada Gonzalez	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1esYDhWXhRRR8	indices geomagneticos, observatorio de
ASE11	84	Luis Felipe Losada Gonzalez	Universidad Nacional de Colombia	Investigating the Origin of Flare-Driven Seismic Emission in Active Region 4455		Astrofísica Solar y Estelar		Sunquakes, Solar flares, Helioseismology,

ASE12	94	Daniel Alberto Rodríguez Torres	Universidad Nacional de Colombia	Rastreando fuentes de emisión sísmica de alta frecuencia en el quiet Sun mediante holografía heliosísmica	Daniel Alberto Rodríguez Torres	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1ZaeU2HXkLc87	Heliosismologia, Holografía
ASE13	122	Oscar Andres Calvo Rebellon	Observatorio astronomico nacional de Colombia	MOSAIC: A tool for analysing plasma and MHD wave dynamics in solar physics	Oscar Andres Calvo Rebellon (Observatorio astronómico nacional de Colombia)	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1q9Mqler3rNvfw	Heliosismologia, Quiet Sun, MHD waves, solar physics; plasma dynamics; MHD waves; time-dependent
ASE14	99	Thomas Gonzalez Rodriguez	UNAL	On the nature of long-period umbrae oscillations	J. Sebastián Castellanos Durán(University of Göttingen) Benjamin Calvo Rosas(Universidad de los Andes)	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1UoteHlCMAYFp	SDO, sun spots, umbrae oscillations, long-period oscillations, Wilson
ASE15	103	Milena Andrea Barrios Gallego	Universidad Nacional de Colombia	A Fokker-Planck Model of Anisotropic Electron Transport in Solar Flares and its Hard X-ray Polarization Signatures.	Juan Camilo Buitrago-Casas (Space Sciences Laboratory, Berkeley)	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1Ny9qX6tWwNII	Solar flares, Fokker-Planck equation, Hard X-ray emission, Y
ASE16	165	Laura Natalia Corzo Laverde	Universidad Industrial de Santander	Convección y fractura en objetos compactos con anisotropía de presión como contribución a la densidad de energía.	Daniel Felipe Suárez Urango- Unidades Tecnológicas de Santander	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1fcS5hgMJ7De	Anisotropía de presión, densidad efectiva, fractura ,
ASE17	106	Camila Fernanda Sánchez Paredes	Universidad de Nariño	Determinación del periodo de variabilidad cromosférica en estrellas gigantes a través del análisis de la línea de emisión K de Ca II	Camila Sánchez-Paredes (Universidad de Nariño), Diego Bolaños-Paredes (Universidad de Nariño)	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1S-	Actividad cromosférica; ciclos de actividad estelar; estrellas F, G, K,
ASE18	109	Samuel Felipe Noreña Téllez	Universidad de Los Andes	On the photospheric magnetic origin of coronal rain in the solar atmosphere	Samuel Noreña (Universidad de Los Andes), Santiago Vargas Paredes (Universidad de los Andes)	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1I7RxnZMaSl4b1	Coronal rain, Solar corona, solar
ASE19	117	Angel Daniel Martinez Cifuentes	Monash University	Dual-Vantage Observations of Preflare Dynamics and Sunquake Signatures	Angel Daniel Martinez Cifuentes - Monash University, Alina Donea - Monash University	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=16Xobu8kI708nf	photosphere, magnetic field, solar
ASE20	121	Paula Jessica Gonzalez Prieto	Universidad Nacional de Colombia	Modelling non-thermal bremsstrahlung emission from electron populations in solar flares	Paula Gonzalez (Universidad Nacional de Colombia), Alina Donea (Monash University)	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1scYyRaDx9sqx	Sunquake, Helioseismology, Solar Flare
ASE21	54	Ana Sofia Marulanda Duque	Universidad de Antioquia	Caracterización de la protoestrella masiva G45.47+0.05 y su entorno energético en búsqueda de acreción activa	Ana Sofia Marulanda Duque -Universidad de Antioquia	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=15ctdoluUR-	Fulguraciones solares, Bremsstrahlung
ASE22	125	Simon Salas Hernandez	Observatorio Astronómico Nacional	De los registros históricos al monitoreo geomagnético casi en tiempo real: implementación del índice K local en el Observatorio de Física de Colombia	Simon Salas Hernandez, Santiago Pinilla Capador, Santiago Pinzon Cortes, Santiago Vargas	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1tehTn_8bHkUq	Formación estelar masiva, Protoestrellas
ASE23	135	Camilo Andres Ospinal Achicanoy	Universidad de Antioquia	Actividad magnética en el fin del nacimiento estelar: Rotación y H-alpha de enanas frías en la ZAMS	Camilo Ospinal (Universidad de Antioquia), Alejandro Noreña (Universidad de Antioquia)	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1CrOdIviazveeGI	K index; equatorial geomagnetism; near real-time monitoring.
ASE24	137	Edwin Andrés Mejía Marín	Universidad tecnológica de Pereira	HD 46150: Descubrimiento de una binaria masiva de largo período en la Nebulosa Roseta	Edwin Andrés Mejía Marín (Universidad Tecnológica de Pereira), Edwin Andrés Quintana	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1twdUq7kkz3xS	actividad estelar — emisión de H-alpha — relación actividad-rotación, cúmulos
ASE25	108	Juan José Quintero Díaz	Universidad Nacional de Colombia	Aparición y desvanecimiento repentino de una penumbra huérfana observada con alta resolución por el telescopio GREGOR	Benjamin Calvo Mozo	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1twAqPAaEf7B	Estrellas masivas — binarias
ASE26	105	Diego Andres Bolaños	Universidad de Nariño	Determinación del periodo de variabilidad cromosférica en estrellas gigantes a través del análisis de la línea de emisión K de Ca II	Juan Sebastián CastellanOs Durán, Juan José Quintero Díaz, Camila Sanches Paredes, Diego Bolaños Angulo, Faiber Rosas Padilla	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=105qEW-	espectroscópicas — velocidades radiales
EDH01	57	Juanita Andrea Agudelo	Universidad de Antioquia	Mensajeros de la ciencia en la Alta Guajira	Camila Sanches Paredes, Juanita Agudelo, Universidad de Antioquia, Jimena Agudelo	Educación, Divulgación e Historia de la Astronomía	https://drive.google.com/open?id=1W-	penumbra huérfana, GREGOR, alta resolución
EDH02	87	Johan Nicolás Molina Córdoba	Observatorio Astronómico Nacional & I.E. Nuestra Señora de la Candelaria de Ráquira - Boyacá	eSPECTRA, una plataforma para la difusión de la investigación y la apropiación social de la astronomía en Colombia	Santiago Vargas (Observatorio Astronómico Nacional), Nicolás Molina	Educación, Divulgación e Historia de la Astronomía	https://drive.google.com/open?id=1_XYEIAy8Gxc5	Divulgación astronómica, interculturalidad, apropiación social
EDH03	88	Omar Alfonso Bohórquez Pacheco	Universidad Pedagógica Nacional	Galaxias de café: un modelo análogo fluido para explorar perfiles ópticos y cinemáticos en estructuras tipo disco	Omar Alfonso Bohórquez Pacheco – Universidad Pedagógica Nacional & Andrés Felipe Gutiérrez	Educación, Divulgación e Historia de la Astronomía	https://drive.google.com/open?id=1jQoCQyVAVC-	Revistas científicas, apropiación social del conocimiento, apropiación
EDH04	95	Adriana Victoria Araujo Salcedo	Centro de Estudios en Astrofísica, Observatorio Julio Garavito Armero Gimnasio Campestre	Del reporte ciudadano al estudio de los bólidos observados en Colombia en mayo de 2024	Santiago Vargas (1 Observatorio Astronómico Universidad Nacional)	Educación, Divulgación e Historia de la Astronomía	https://drive.google.com/open?id=1pxok9lrm-	Galaxias espirales; dinámica de fluidos; modelos análogos; perfiles análogos
EDH05	146	Andrés Felipe Gutiérrez Serna	Universidad Pedagogica Nacional	Galaxias de café: un modelo análogo fluido para explorar perfiles ópticos y cinemáticos en estructuras tipo disco	Omar Alfonso Bohórquez Pacheco – Universidad Pedagógica Nacional ; Andrés Felipe Gutiérrez	Educación, Divulgación e Historia de la Astronomía	https://drive.google.com/open?id=1KKw426iY5QKk	bólidos, meteoroides, ciencia ciudadana, apropiación de

EDH06	163	Edilberto Suárez	NAEC Colombia, IAU.	Astronomía y Educación: una propuesta para transformar la enseñanza de las ciencias en Colombia	Santiago Vargas Domínguez, Ángela Patricia Pérez Henao, Carlos Alberto Gómez	Educación, Divulgación e Historia de la Astronomía	https://drive.google.com/open?id=I23jABINjYvMw	Astronomía en Colombia, educación en astronomía, enseñanza de las ciencias
EDH07	159	Jhonattan Javier Pisco Guabave	Universidad Industrial de Santander	RACiMo-Orquídeas: de la atmósfera local a la habitabilidad planetaria — una red ciudadana de monitoreo ambiental en Santander, Colombia	Luis Núñez, Universidad Industrial de Santander; Laura Florez, Universidad de Camilo Delgado-Correal (Universidad Distrital FJC), RED PARAMUNA (Red Paramunicipal)	Educación, Divulgación e Historia de la Astronomía	https://drive.google.com/open?id=1tGLx32Kgr-Dh1	Ciencia Ciudadana, Monitoreo Ambiental, Calidad Del Aire, Medio Ambiente
EDH08	160	Camilo Delgado-Correal	Universidad Distrital FJC	Renombrando el cielo: astronomía, territorio y confianza en comunidades rurales	Camilo Delgado-Correal (Universidad Distrital FJC), RED PARAMUNA	Educación, Divulgación e Historia de la Astronomía	https://drive.google.com/open?id=1feApX1zuWcSh	Astronomía Rural, Astronomía Social, Divulgación de la Astronomía
GAL01	62	Juan David Lara Barrero	Universidad del Tolima	DETERMINACIÓN DE LA CONSTANTE COSMOLÓGICA EN EL MODELO COSMOLÓGICO DE KOTTLER (COSMOLÓGICO DE KOTTLER)	Juan David Lara Barrero, Universidad del Tolima; Jorge E. Pinzón Q, Universidad del Tolima	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1X9dfhDiG3g9A	Relatividad General; espacio-tiempo de Schwarzschild—de Schwarzschild
GAL02	1	Sebastián Rueda Blanco	Universidad Nacional de Colombia	The X–UV luminosity relation in AGNs as a cosmological tool	Sebastián Rueda Blanco (OAN, Universidad Nacional de Colombia), Carlos E. Cedeño M. (Fac. Ciencias Básicas, Universidad Santiago de Cali)	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1Ca4DznY6Sya	Observational Cosmology, Hubble Diagram, Quasars, Tidal Disruption Events
GAL03	20	Carlos Eduardo Cedeño Montaña	Universidad Santiago de Cali	Master equation solutions in the linear regime of characteristic formulation of general relativity in the Minkowski and Schwarzschild spacetimes	Carlos E. Cedeño M. (Fac. Ciencias Básicas, Universidad Santiago de Cali)	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1PevWCTW8_SC	Characteristic formulation of general relativity, Relatividad General
GAL04	23	David Fernandez Arenas	Planetarium la Enseñanza.	The Expansion of the Universe from Cosmic Dawn to the Present with H II Galaxies.	David Fernandez Arenas	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1LhU9ACx0U5E	Hubble constant, Cosmological parameters - Dark Energy, Hubble constant
GAL05	113	Holman Daniel Quintero Salazar	Universidad de Guanajuato	Recalibrating the L-σ relation for H II galaxies: implications for independent measurements of the Hubble constant	Holman D. Quintero-Salazar*, César A. Caretta*, Ricardo Cárdenas Muñoz, Juan Carlos Muñoz-Cuertas (Universidad de Antioquia), Evelyn Forero-Romero, J. E. (Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia), Zaida GARCIA ALVAREZ con la asesoría de: JUAN CARLOS MUÑOZ	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1ivZ6G91R8bo2	Cosmología - Constante de Hubble - Tensión de Hubble - Galaxias III
GAL06	45	Juan Carlos Muñoz Cuartas	Universidad de Antioquia	Caracterizando el ISM en el vecindario de SMBHs en las simulaciones Illustris TNG	Juan Carlos Muñoz-Cuertas (Universidad de Antioquia), Evelyn Forero-Romero, J. E. (Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia), Zaida GARCIA ALVAREZ con la asesoría de: JUAN CARLOS MUÑOZ	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1MloHQwEcwPT	Galaxias, AGN, ISM, Evolución Galáctica
GAL07	134	Sarah Niño Rojas	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Galaxia Sparkler: Análisis y caracterización espectroscópica de una galaxia primitiva	Sarah Niño Rojas - Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1QncGftuqYA4b	Espectroscopía infrarroja, evolución de galaxias, formación estelar
GAL08	71	César Alexander Chacón Cardona	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Contraste de densidad para una distribución de materia oscura no-homogénea en la métrica de Lemaitre-Tolman-Bondi	César Alexander Chacón Cardona, Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1kyHrbetJiCWvX	Modelo LTB — Contraste de densidad — Fractal
GAL09	89	Yeimy Dallana Camargo Camargo	Universidad Nacional de Colombia	Relación halo-galaxia: Tiempo de ensamblaje de ensamblaje de halos de materia oscura y su conexión con las propiedades estadísticas de sus galaxias en el halo	Yeimy Dallana Camargo Camargo (Universidad Nacional de Colombia) - Diabata A. Cerezo	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1A_bENJUUGhc	Información Mutua; Formación y Evolución de Galaxias; Gravitación
GAL10	90	Yeimy Dallana Camargo Camargo	Universidad Nacional de Colombia	Anisotropía de marea y su papel en el ensamblaje de halos y la conexión halo–galaxia	Yeimy Dallana Camargo Camargo (Universidad Nacional de Colombia) - Diabata A. Cerezo	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1o-	Formación y Evolución de Galaxias; Conexión Halo- Galaxias; red cósmica; DESI; cartografiados espectroscópicos; catálogos de galaxias
GAL11	97	Jaime Ernesto Forero Romero	Universidad de los Andes	La red cósmica con DESI	Forero-Romero, J. E. (Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia), Zaida GARCIA ALVAREZ con la asesoría de: JUAN CARLOS MUÑOZ	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=16FEAaGzGwJ5F	Simulaciones de N-cuerpos, Halo vivo, GalIC, AREPO, dinámicas estelares
GAL12	98	CARLOS MARIO GARCIA ALVAREZ	UdeA	Simulaciones de Galaxias con halos de materia oscura con partículas de masa variable.	CARLOS MARIO GARCIA ALVAREZ con la asesoría de: JUAN CARLOS MUÑOZ	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1Iqdc6pof2lPsm	Estructura espiral, galaxias espirales, morfología, formación estelar
GAL13	111	José Mauricio Díaz Fonseca	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Identificando las propiedades de los brazos espirales y distribución radial de la formación estelar en galaxias cercanas	José Mauricio Díaz Fonseca: Grupo de astrofísica y Cosmología, Facultad de Física	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1ZFwMkOALym	MOND, Materia Oscura, Vía Láctea
GAL14	38	Heidi Alvarez Morales	Universidad de Antioquia	Probando modelos de gravedad modificada para la Vía Láctea	Heidi Alvarez Morales (Universidad de Antioquia), Juan Carlos Muñoz-Cuertas	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1JlKwcdSnhskk5	Quasars, AGN feedback, Galaxy evolution, cosmic voids, intergalactic field
GAL15	127	Silvia Carolina Rueda Vargas	European Southern Observatory (ESO)	Multiscale and multiphase AGN feedback at cosmic noon	Silvia Rueda Vargas (European Southern Observatory) and Ludwig Meléndez (European Southern Observatory)	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1BNegUWN7YhT	Galaxy Intrinsic Alignments, Large-Scale Structure, DESI Survey, Galaxy evolution
GAL16	124	Miguel Perdomo Luna	Northwestern university	Multipler alignment trends in DESI Y3 Bright Galaxy Survey	Miguel Perdomo Luna (northwestern university), Claire Iamman (Ohio State University), Jaime Contreras Mendez - Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1Gtkt_xGWSImr	Formalismo euclidiano, Agujeros negros
GAL17	61	Nicolas Camilo Contreras Mendez	Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas	LA FUNCIÓN DE PARTICIÓN GRAVITACIONAL EUCLIDIANA Y LA TERMODINAMICA DE AGUJEROS NEGROS EN COSMOS DE AGN	Nicolas Camilo Contreras Mendez - Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1khPKL7-	Formalismo euclidiano, Agujeros negros

ICD01	34	Sofía Lorena Casallas Beltrán	Universidad de Antioquia	Caracterización fisicoquímica de Objetos Estelares Jóvenes Masivos (MYSOs) mediante modelos de regresión y aprendizaje automático.	Germán Chaparro Molano - Universidad de Antioquia	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	https://drive.google.com/open?id=1B8AemvniZl0DH	Astroquímica, Machine Learning, Astrofísica Estelar, MYSOs.
ICD02	65	David Santiago Duque Castaño	Universidad de Antioquia	Clasificación asistida por máquina de biofirmas potenciales en exoplanetas similares a la Tierra usando espectros de transmisión de alta resolución.	David Santiago Duque Castaño, Jorge I. Zuluaga y Lauren Flor-Torres	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	https://drive.google.com/open?id=18K250m6HQK	Astrobiología, espectroscopía de transmisión, Modelos.
ICD03	147	Germán Chaparro	UdeA	Toward Robust Detection of the Global 21 cm Signal through Instrument and Foreground Optimization	Germán Chaparro (UdeA), Julián Rodríguez (UIS), Oscar Restrepo (UESP)	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	https://drive.google.com/open?id=1V1JwDyY0x3ZZ	Instrumentation, Cosmology, Radio Astronomy
ICD04	39	Brayhan Pérez Rendon	Universidad de Antioquia	Computational optimization applied to the electromagnetic design of radio-astronomical instrumentation.	Brayhan Pérez Rendon	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	https://drive.google.com/open?id=1qaKYAs3WYxZ	Radioastronomía, instrumentación, simulador
ICD05	31	Sergio Andrés Carrasquilla Hernández	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	GalaxIA: Clasificación Galáctica mediante Inteligencia Artificial	Camila Pérez Angulo - Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	https://drive.google.com/open?id=1x68spuZ0Y3_Z	Instrumentación, aprendizaje automático, astronomía, Machine Learning
ICD06	68	David Santiago Duque Castaño	Universidad de Antioquia	Reducción eficiente de contaminación estelar y ruido en espectros de transmisión planetaria usando redes neuronales	David Santiago Duque Castaño, Lauren Flor-Torres y Jorge I. Zuluaga	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	https://drive.google.com/open?id=1HWQ8lY8qMGA	Contaminación estelar, espectroscopía de transmisión
ICD07	74	Martín Mauricio Medina Lesmes	GAC-UPTC	Correlaciones entre eyecciones de masa coronal y manchas solares dependientes de la velocidad: Un análisis estadístico multiescala a lo largo de los siglos siglos 23-25	Juan Rafael Jiménez Sanabria (Grupo de Astrofísica y Cosmología UPTC), David Felipe	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	https://drive.google.com/open?id=1H8j00ZdhaAky	Eyección de Masa Coronal, Manchas Solares, Clima Espacial, Ciclo Solar
ICD08	91	Danna Vanessa Ortiz Carrillo	Universidad Nacional de Colombia	Diseño y Simulación de un Campo Magnetico Terrestre para la Validación del ADCS en Nano-satélites	Juan José Delgado Estrada, Danna Vanessa Ortiz Carrillo, Andrés Morales Medina y Sofía	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	https://drive.google.com/open?id=1qasF8J6SZX2	Magnetico, Control, Nano-satélites, Simulación, Aluminio
ICD09	110	Iván Gabriel Mafía Bolaños	Universidad Internacional de La Rioja	Breaking Parameter Degeneracies in Eclipsing Binaries with Multimodal and Physics-Informed Multi-Fidelity Learning	Iván Gabriel Mafía Bolaños*, Roberto Baena Gallé*, Guillermo	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	https://drive.google.com/open?id=1dk6E5WPoF2a	eclipsing binaries, physics-informed machine learning, multi-fidelity learning
ICD10	158	Fredy Alexander Orjuela López	Universidad de los Andes	Emulador de redes neuronales para el análisis espectroscópico bayesiano de N2H+ en gas molecular denso	Fredy Alexander Orjuela López \ Beatriz Eugenia Sabogal Martínez \	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	https://drive.google.com/open?id=1Lp38rFPJESb	nubes moleculares densas; N2H+; transferencia
ICD11	144	Mariana Lopera Correa	Universidad de Medellín	OUL-DB una Plataforma híbrida de Datos para el Observatorio Ultravioleta Lunar y su posible aplicación en el modelamiento de	Mariana Lopera Correa1, León Restrepo Quirós2 , Andrés Felipe	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	https://drive.google.com/open?id=15obzE1iFXguJc	Bases de datos astronómicas, UV, Plasma,
ICD12	155	Julian Gustavo Rodríguez Ferreira	Universidad Industrial de Santander	CANTAR: Consolidating a Colombian Antarctic Radio Astronomy Collaboration for Global 21-cm Cosmology	Julian Gustavo Rodríguez-Ferreira1, David Alejandro	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	https://drive.google.com/open?id=19i	21-cm cosmology, Epoch of Reionization, Antártida
ICD13	66	Alexandra Serrano Mendoza	Universidad Industrial de Santander	Identifying and Measuring Satellite Streaks in DECam Images Identificación y medición de estelas satelitales en imágenes DECam	Alexandra Serrano Mendoza (Universidad Industrial de Santander, Colombia) DECA (UMI	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	https://drive.google.com/open?id=1THBj3GVXG9M	Fotometría, Satélites, Constelaciones de
ICD14	156	Julián Gustavo Rodríguez Ferreira	Universidad Industrial de Santander	CORO: A Two-Element Interferometric Array for Neutral Hydrogen Studies within the ARMONIA Observatory	Julian Rodriguez-Ferreira1, Elian Calderón1, 41	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	https://drive.google.com/open?id=1SKTugF1Fskiq0	Radio interferometry, neutral hydrogen, 21-cm line, software-defined radio
ICD15	138	Juan Esteban Agudelo Ortiz	Universidad Nacional de Colombia	Un Copiloto para Física Solar	Juan Esteban Agudelo Ortiz1, Santiago Vargas Domínguez1, Andrés	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	https://drive.google.com/open?id=1yvPZk45J4ak2	Modelos fundacionales, Modelos de lenguaje
SS01	15	Julian Andreas Corzo Acosta	Universidad Nacionale de Colombia	Pigmentos fotoprotectores en comunidades microbianas endolíticas de yesos colombianos: implicaciones astrobiológicas	Julian. A. Corzo Acosta1*, Ariel O. Cadena1, Susana	Sistema Solar, Exoplanetas y Astrobiología	https://drive.google.com/open?id=1atrREes52K8m	Endolitos, microorganismos fotosintéticos, Astrobiología
SS02	133	Pablo Agudelo-Londoño	Universidad de Antioquia	Análisis de la relación océano-atmósfera en planetas extrasolares: a la búsqueda de océanos exoplanetarios	Pablo Agudelo-Londoño	Sistema Solar, Exoplanetas y Astrobiología	https://drive.google.com/open?id=1pa0kD4SRIV7	Exoplanetas, Atmósferas planetarias, Océanos
SS03	70	David Santiago Duque Castaño	Universidad de Antioquia	Diferenciación de escenarios ExoFarm y no agrícolas mediante tecnofirmas atmosféricas en ambientes planetarios alrededor de enanas	David Santiago Duque Castaño, Jorge I. Zuluaga y Lauren Flor-Torres	Sistema Solar, Exoplanetas y Astrobiología	https://drive.google.com/open?id=1Hz16ml2WSTN	Astrobiología, tecnofirmas atmosféricas, ExoFarm
SS04	35	Mario Alexander Sucerquia Areiza	Universit� Grenoble Alpes	From tidal migration to exomoon survival: can close-in giant planets still host detectable satellites?	Mario Sucerquia (Universit� Grenoble Alpes)	Sistema Solar, Exoplanetas y Astrobiología	https://drive.google.com/open?id=1ymImE0gqd3E	Planetary systems, exoplanets, exomoons
SS05	152	Camilo Andres Ospinal Achicanoy	Universidad de Antioquia	Comparing Line-by-Line Radial Velocity Method to Measure Near-Resonant Planet Masses around a Red Dwarf	Camilo Ospinal (Universidad de Antioquia), Emma	Sistema Solar, Exoplanetas y Astrobiología	https://drive.google.com/open?id=1CE	Exoplanetas, velocidad radial, velocidad radial de

SS06	139	Marcela Echeverri Gallego	Universidad de Antioquia / University of Southern Queensland	Understanding Radial Velocity Variations in Barnard's Star Through Phase-Lag Analysis	Marcela Echeverri Gallego (Universidad de Antioquia), Sarah Delgado	Sistema Solar, Exoplanetas y Astrobiología	https://drive.google.com/open?id=1zF4xG1sSMYSV	Barnard's Star, Radial Velocity, Stellar Activity, Phase-Lag	
SS07	131	Sebastian Hernandez	Universidad de Antioquia	XUE. Modeling MIR Molecular Gas Tracers of Truncation in Highly Irradiated Planet-forming Disks.	Sebastian Hernandez Arboleda (udea), German Chaparro (UdeA), Pablo Arredondo	Sistema Solar, Exoplanetas y Astrobiología	https://drive.google.com/open?id=18eCCUm-	Disco protoplanetario, Zona de formacion	
SS08	27	Simón Rodríguez Arango	Universidad de Antioquia	Más allá del LTE: Evaluación del HCN y C2H2 como trazadores de truncamiento en discos protoplanetarios altamente irradiados.	Simón Rodríguez, Universidad de Antioquia. Germán Chaparro, Universidad de Antioquia.	Sistema Solar, Exoplanetas y Astrobiología	https://drive.google.com/open?id=1nzKkgNBHX4e	discos protoplanetarios irradiados, atmósferas	
SS09	17	Maria José Lambis Valenzuela	UdeA	Espectros de transmisión de atmósferas terrestres: Buscando la Tierra II	Maria José Lambis Valenzuela (Estudiante), Manuela Marín Gómez (Estudiante), Pablo Arredondo	Sistema Solar, Exoplanetas y Astrobiología	https://drive.google.com/open?id=1FVTqIfqv3Sy68	Atmósferas planetarias, Exoplanetas, Espectros de	
SS10	55	Ana Sofia Marulanda Duque	Universidad de Antioquia	Búsqueda Sistemática de Monóxido de Silicio (SiO) en Discos Protoplanetarios como Trazador de Ionización por Rayos Cósmicos y la Banda Observacional del Telescopio ALMA	Ana Sofia Marulanda Duque -Universidad de Antioquia	Sistema Solar, Exoplanetas y Astrobiología	https://drive.google.com/open?id=1-	Discos protoplanetarios, Ionización por rayos	
SS11	161	Miguel Enrique Gámez López	Universidad Nacional de Colombia	Ambientes extremos de América Latina: laboratorios naturales para la astrobiología	Miguel Enrique Gámez López	Sistema Solar, Exoplanetas y Astrobiología	https://drive.google.com/open?id=152peWbegCEh	Astrobiología, extremófilos, ambientes extremos,	
Premio 1 - AstroCo 2025		Jeison Alfonso	Uniandes	Premio AstroCO a la Investigación 2025 - Doctorado "Open cluster dynamics"					
Premio 2 - AstroCo 2025		Juan Esteban Agudelo Or	UNAL	Premio AstroCO a la Investigación 2025 - Maestría "Implementation of Artificial Intelligence techniques for the inversion of the Stokes parameters in the solar context"					
Premio 3 - AstroCo 2025		Marcela Echeverri	UdeA	Premio AstroCO a la Investigación 2025 - Pregrado "ALMA Mapping of Molecular Gas and Dust in the Post-AGB Star IRAS 15445-5440"					

Dimensión de los Pósters	Día para presentar poster	ID	Autor principal	Afiliación institucional	Título del trabajo	Área Temática de la Ponencia	Resumen	Palabras clave
Formato A1: 594mm de ancho x 841 milímetros de alto	Martes - UDistrital	9	Juan Manuel Velásquez Cadavid	Universidad Industrial de Santander	Simulación del mapa de intensidades en discos de acreción magnéticamente polarizados alrededor de agujeros negros de Kerr	Astrofísica de Altas Energías, Astropartículas y Astronomía Multi Mensajera	Resumen - JM.VC.pdf	agujeros negros; gravedad modificada; potencial de Yukawa; discos de acreción; flujos de emisión; mapas de intensidad
	Martes - UDistrital	43	María Sofía Cárdenas Canchón	Universidad Industrial de Santander UIS	Estudio de la conexión entre el efecto Sagnac y los fenómenos de birrefringencia del espacio-tiempo	Astrofísica de Altas Energías, Astropartículas y Astronomía Multi Mensajera	https://drive.google.com/open?id=1KPcwCHgZsQvUOaR63GX1RaJ-d54BL8ay	métrica, birrefringencia, espacio-tiempo, polarización, coherencia
	Martes - UDistrital	56	Santiago Julio Dávila	Universidad de Antioquia	Producción de materia oscura tipo FIMP en cosmologías no estándar	Astrofísica de Altas Energías, Astropartículas y Astronomía Multi Mensajera	https://drive.google.com/open?id=1RNdJNXESqZKQAgf1KzwRZdrL8YF5oiV1	Materia oscura, freeze-in, cosmología, cosmologías no estándar, recalentamiento, partículas, Universo temprano
	Martes - UDistrital	80	Jurianny Patricia Andica Corredor	Universidad Industrial de Santander	Estudio de la respuesta simulada de un detector Cherenkov de agua bajo diferentes condiciones geomagnéticas y geométricas.	Astrofísica de Altas Energías, Astropartículas y Astronomía Multi Mensajera	https://drive.google.com/open?id=1SHYAlchsO6w8SrtMiSitoNuX92FVBNR4	Rayos cósmicos, detectores Cherenkov de agua, rigidez de corte geomagnético
	Martes - UDistrital	101	Adriana Victoria Araujo Salcedo	Centro de Estudios en Astrofísica, Observatorio Astronómico Julio Garavito Armero, Gimnasio Campestre	Estudio de geodésicas luminosas en métricas tipo D con el formalismo 1+3	Astrofísica de Altas Energías, Astropartículas y Astronomía Multi Mensajera	https://drive.google.com/open?id=10rLTzcGrpNE5eHhkGrpeKKYK1MwrJQcF	Métricas tipo D, Formalismo 1+3, simetría axial, geodésicas luminosas

	Martes - UDistrital	126	Mariana Isabel Velandia Rojas	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Detección de ondas gravitacionales mediante análisis de señales de agujeros negros binarios en datos de LIGO.	Astrofísica de Altas Energías, Astropartículas y Astronomía Multi Mensajera	https://drive.google.com/open?id=1ZByThEQbjQibO-wFFSdGmAkUNXfdMo7z	Ondas Gravitacionales, Agujeros negros binarios, LIGO, Análisis de señales.
	Martes - UDistrital	140	Javier Eduardo Acuña Argüello	Universidad Industrial de Santander	ESTADOS ELECTRÓNICO S LIGADOS EN UN ESPACIO CURVO GENERADO POR UN AGUJERO NEGRO DE SCHWARZSCHILD.	Astrofísica de Altas Energías, Astropartículas y Astronomía Multi Mensajera	https://drive.google.com/open?id=1uvXXbpx-vjNytHhLNRQ5a4sbNiDxxl6G	Agujero negro de Schwarzschild; Potencial geométrico; Formalismo de da Costa; Ecuación de Schrödinger.
	Martes - UDistrital	7	Juan Andrés Guarín Rojas	Universidad Industrial de Santander	Nuevas coordenadas y espaciotiempos ovoidales	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=18MITTkIM4TuyMql9OMtXDJY_LxXn301j	Óvalos de Descartes confocales y triconfocales, coordenadas curvilíneas ortogonales ovoidales, ansatz métrico ovoidalmente simétrico, fluidos anisótropos, objetos astrofísicos con forma ovoidal
	Martes - UDistrital	13	Juan Pablo Acevedo	Universidad Industrial de Santander	ACRECIÓN DE BONDI-HOYLE-LITTLETON AL REDEDOR DE AGUJEROS NEGROS	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1LmHby_rusGhrkN4N7wxbuA_q7dyK6CwV	Acreción de BHL; Agujeros negros; Métrica de Schwarzschild; Cono de choque.
	Martes - UDistrital	28	Cristian Goez Theran	Oficina de Olimpiadas Colombianas	Comparative Interplanetary Space Weather Analysis Using In-Situ Data: Lessons from Artemis, Mars, and Jupiter for the Next Generation of Space Explorers in Colombia	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1rGbB8qE0uyzADIXhh9DMJeQPzZ16MatL	Solar wind-magnetosphere interaction, Coronal mass ejections (CMEs), Cosmic radiation, In-situ data, MAVEN, Juno.

	Martes - UDistrital	33	Santiago García Torres	Universidad Surcolombiana	Study of the Solar Wind acceleration by using Parker Solar Probe data	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1Xopl7uHbKs7mqQZ6aDHp-ZFrkghGMjQo	Solar wind, Parker Solar probe
	Martes - UDistrital	36	Andrea Bonilla Barroso	Universidad de los Andes	What is the dynamical state of young open clusters?	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1YVchp9cJC6Qd-LyktGCw06Tsh6nP3hdE	Open clusters; Stellar kinematics; Velocity dispersion; Gaia DR3.
	Martes - UDistrital	37	Maicol Fabián Perdomo Cifuentes	FACIEN- Universidad Surcolombiana (USCO)	Análisis de Ondas Longitudinales y Transversales en la Región Activa AR13901	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1B9qxLAL1cRarpvvq4EnD81fxnRbO0vvV	Ondas, Corona Solar, Magnetohidrodinámica, Lazos Coronales.
	Martes - UDistrital	46	Erick Yorman Huertas Cediell	Universidad Surcolombiana	Modeling Hard X-Ray Emission by Energetic Electrons in Flaring Coronal Loops	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=191jM3narRjMv7JxaTlQk8jkW8Tj5sg9w	Solar Flares, X-Ray Emission, Coronal Loops
	Martes - UDistrital	47	Joan Sebastian Polania Montes	FACIEN- Universidad Surcolombiana	Analysis of oscillations and radiation emission in coronal arcs during solar flares	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1n18yk7cybH7y7Tb3WSS0XI6f44wn8B8Z	Flares, MHD waves, SXR emission
	Martes - UDistrital	51	Jorge Enrique Pinzon Quintero	Universidad del Tolima	EXACT NONLINEAR GEODESIC SOLUTIONS FOR RELATIVISTIC LIGHT DEFLECTION AND COSMOLOGICAL GRAVITATIONAL LENSING	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1ky7Ylx9Dk5fa5CA0jiluQ0AwH-IJu1Kz	Cosmología
	Martes - UDistrital	58	Manuel Angel Garcia Manzano	Universidad Nacional de Colombia	COLTESS: Una librería de procesamiento de fotometría para imágenes completas de campo (FFI) del satélite TESS	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1qtupZK0AMT48VHhOvxuAnOG_giyOzwIR	TESS, MAST, FFI, fotometría de apertura, curvas de luz, Gaia DR3, periodograma de Lomb-Scargle, procesamiento paralelo, astronomía, Python

	Martes - UDistrital	63	Yesid Fernando Guerrero Guio	Universidad Nacional de Colombia	Movimiento de una partícula con momento angular intrínseco (espín) en relatividad general - gravitoelectromagnetismo	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1vAtrFG5UXorElav6YappVteB0VjaEa7Y	Gravitoelectromagnetismo, momento angular intrínseco, ecuaciones Mathisson-Papapetrou-Dixon, efecto de reloj gravitomagnético, efecto Lense-Thirring
	Martes - UDistrital	64	Yesid Fernando Guerrero Guio	Universidad Nacional de Colombia	Estructura y trayectorias ecuatoriales de un agujero de gusano obtenido en el límite de masa cero de la métrica de Kerr	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1o270TRCt78hVT9hlqD-IPHiGVSTyq4T4	Trayectorias ecuatoriales, agujero de gusano, métrica de Kerr
	Martes - UDistrital	79	Juan Pablo Herrera Moreno	Universidad Nacional de Colombia	Estudio de los flujos horizontales en el entorno de manchas solares y su relación con el campo magnético local	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1przdcQuhY34PpnGXIB1Q63RhUAE08mzE	Manchas solares, campo magnético, velocidades, umbra, penumbra, LCT.
	Martes - UDistrital	93	Anderson Pinto Espinosa	FACIEN- Universidad Surcolombiana	Estudio de la propagación de modos magnetoacústicos en la fotosfera y cromósfera solar	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1e1sWcQCuzRozbRFhNq0c9kPijFXXsZEQ	Atmósfera solar, ondas magnetoacústicas, manchas solares
	Martes - UDistrital	149	Cristian Antonio Moscoso Riaño	Universidad Nacional de Colombia	Spin Effects of a Test Particle on the Innermost Stable Circular Orbit (ISCO) in Schwarzschild Spacetime	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1_t0fK2-87iBYeg-A9WgJTRn7RhvK-x66	Innermost Stable Circular Orbit (ISCO), Spinning test particles, Schwarzschild black hole, MPD equations
	Martes - UDistrital	153	Leguiss Naren Florez Rojas	Universidad Tecnológica de Pereira	Colombia en el escenario de la defensa planetaria: Participación del OAUTP en la campaña internacional de observación del PHA 2025 FA22	Astronomía Fundamental y de Posición	https://drive.google.com/open?id=1nYiTc0s9zomMAhSOqzP5EP3XA5adjvV3	2025 FA22, Asteroides Potencialmente Peligrosos (PHA), Astrometría, Defensa Planetaria

	Martes - UDistrital	60	Isabela Dussán Díaz	FACIEN - Universidad Surcolombiana	Study of the role of magnetohydrodynamic waves in the dynamics of the protoplanetary disk PDS70	Astronomía Observacional multibanda	https://drive.google.com/open?id=1i1uYH8tK2gS65jwe9hN17hZ57AngYhhI	Dusty plasmas, Protoplanetary disk, MHD Waves
	Martes - UDistrital	119	Sebastian Andres Ramirez Parra	Universidad Distrital Francisco Jose de caldas	CARACTERIZACIÓN DEL ESPECTRÓGRAFO LISA Y CÁMARAS CCD EN EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO LATITUD: DETERMINACIÓN DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS PARA LA ESPECTROSCOPIA ESTELAR	Astronomía Observacional multibanda	https://drive.google.com/open?id=1XfkLObHMYqs5GXQ7aoFDH0p88T8ozbUy	Astronomía observacional, caracterización instrumental, detectores CCD, espectrógrafo LISA, espectroscopia estelar, espectro solar
	Martes - UDistrital	4	Mauricio Chacón Pachón	Asociación Urania Scorpius / Grupo de BioAstronomía Shaula	Participación y aprendizaje en una comunidad intergeneracional de astronomía: el caso del Semillero de BioAstronomía Shaulitos	Educación, Divulgación e Historia de la Astronomía	https://drive.google.com/open?id=17RewjvYG16egSZ_KXff93w7OFAaigIfY	BioAstronomía; Aprendizaje situado; Ocio serio; Comunidad de práctica; Educación en astronomía; Intergeneracionalidad; Lectura
	Martes - UDistrital	76	Jean Franco Ardila Rincón	Universidad Francisco de Paula Santander	Experiencias en la divulgación de la astronomía en Cúcuta y Los Patios	Educación, Divulgación e Historia de la Astronomía	https://drive.google.com/open?id=1pJqZ1jDD7yR6bE-QgDiKOlQ7iJtKl92d	Divulgación Científica, Astronomía, Apropiación Social del Conocimiento, Experiencias Educativas, Cúcuta
	Martes - UDistrital	136	Shri Hari B.G	Bangurnagar Arts, Science and Commerce College, Dandeli -581325	Constraints on Dark Matter Profiles in Galaxies: A Multi-Messenger Approach Using SPARC Rotation Curves and Neutron Star Merger Rates	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=18sGsX6caMuLkj3GcfrWJj_aMft3820o	dark matter density profiles, galaxy rotation curves, neutron star mergers, gravitational waves, multi-messenger astrophysics, SPARC catalog, galactic halos, compact binary formation

	Martes - UDistrital	129	Danna Isabela Agredo Ruiz	Universidad del Cauca	Sistema de Clasificación Automática de Eventos Meteoricos para la Identificación de Fenómenos Atmosféricos mediante el Análisis de Señales de Infrasonido y Técnicas de Aprendizaje Automático	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial en Astronomía	https://drive.google.com/open?id=1BBG6Y0ICcFWLgyWEy3sMnoqSJ7f8tVME	Meteoros, Infrasonido, Procesamiento Digital de Señales, Random Forest, Clasificación Automática.
	Miércoles - UNAL	25	David Fernández Arenas	Planetarium la Enseñanza.	NGC 4258 a Low-luminosity Seyfert galaxy in SIGNALS survey: spatially resolved properties of the ionized gas on parsec scale.	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1fQyk09DlrFq1JOmWLyFzwxkvcN7EBWyH	HII regions -Star formation -NGC 4258 -ISM -Ionized Gas
	Miércoles - UNAL	26	Wilson Alejandro Amado Molina	Universidad pedagógica y tecnológica de Colombia	Relación entre el parámetro de Toomre y la formación estelar en regiones brazo/interbrazo de galaxias espirales con múltiples brazos	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1jN6WCiSMk6qxwEECtomDK_Bi2T0W-ABc	Galaxias espirales, parámetro de Toomre, formación estelar
	Miércoles - UNAL	29	Sebastian Camilo Niño Niño	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - Grupo de Astrofísica y Cosmología	ESTUDIO DE RESONANCIAS DE CORROTACION EN GALAXIAS ESPIRALES CON NÚCLEOS GALÁCTICOS ACTIVOS	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=14DEHeCxPqK9vjrOF9XnNzMpi0ggZwluH	Núcleos Galácticos Activos, Ondas de Densidad Espiral, Dinámica Galáctica, Fotometría Multibanda, Velocidad de Patrón Espiral
	Miércoles - UNAL	30	Lina Rocio Duque Bohada	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Búsqueda de radios de corrotación en galaxias espirales a partir de la Transformada de Fourier	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1BzQWxBu07Jat_GKUQsfik-dfDybY1XAI	Resonancia, Radio de Corrotacion, Galaxia espiral; Transformada de Fourier.

	Miércoles - UNAL	44	María Alejandra Amariles Rivera	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Métrica de Gödel: Desarrollo histórico y perspectivas actuales.	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1eJaHneJQ2pZFe3b15t-RrDL2oXK7xhdS	Métrica de Gödel, universo rotatorio, relatividad general, curvas temporales cerradas, causalidad, grupos de Lie, geodésicas, tensión de Hubble, gravedad cuántica, cosmología observacional, rotación cósmica, anisotropías cosmológicas.
	Miércoles - UNAL	49	Melanie Andrea Muñoz Chavarria	Universidad de Antioquia	Implicaciones cosmológicas del modelo de Starobinsky clásico y generalizado y de los α -attractors en los observables del CMB y el recalentamiento .	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1-adRCMygBtrGvRIJSyiw0TWSeSsJ-8Mq	Inflación, gravedad modificada, recalentamiento, cosmología.
	Miércoles - UNAL	52	Jorge Enrique Pinzon Quintero	Universidad del Tolima	QUANTIZATION OF THE GRAVITATIONAL FIELD IN DE SITTER'S COSMOLOGICAL MODEL	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1kACUnlRXP05nwr0Hmotyx9b8kefFRT7	Cosmología
	Miércoles - UNAL	69	Jorge Armando Valderrama Vergara	UPTC	Determinación de resonancias en el par de galaxias espirales en interacción NGC 2207 - IC 2163 mediante la Transformada de Fourier	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1-ZzTYeJVDnwTfPTRPrygM6YypQkR-8	Galaxias espirales, resonancias, Transformada de Fourier, interacción
	Miércoles - UNAL	77	Christian Camilo Carvajal Carvajal	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Caracterización cinemática de galaxias enanas mediante observaciones de HI la base de datos LITTLE THINGS	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1nG3YNluB1Q96A8VJGA34vSnMTAN91IrE	Hidrógeno neutro (HI), Galaxias enanas, LITTLE THINGS, Radioastronomía, Análisis de datos.

	Miércoles - UNAL	112	Jaider Alexis Vanegas Useche	Universidad del Tolima	SOLUCION EXACTA DE LA ECUACION DE KLEIN - GORDON EN LA CUANTIAZACION DEL CAMPO GRAVITACION DE VACIO EN EL MODELO COSMOLOGICO DE DE SITTER	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1bB82ejg91elsLgbArQIewBW-1T5P9Q2B	Ecuación de Klein–Gordon, espacio-tiempo curvo, constante cosmológica, relatividad general, gravitación cuántica, De Sitter, campos escalares, funciones elípticas de Jacobi y Weierstrass.
	Miércoles - UNAL	164	Alexander Bonilla Rivera	Universidade Federal Fluminense	Reconstruction of the dark sectors' interaction: A model-independent inference and forecast from GW standard sirens	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1P6f1DeKxv5leIW1EkFPgWPJezHvnVr0	Dark Energy, Gravitational Waves, Machine Learning
	Miércoles - UNAL	48	Andres Felipe Torres Rivera	Estudiante	Medición y caracterización de un panel solar bajo condiciones reales en Bogotá	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial en Astronomía	https://drive.google.com/open?id=1wHNUrCFfXISUFRM90cBqtLb6YYxCyeRF	Celda fotovoltaica; Corriente de corto circuito; Voltaje de circuito abierto; Resistencia en serie; Resistencia shunt, Seguidor de Voltaje, Irradiancia.
	Miércoles - UNAL	100	María Fernanda Ruiz Jaimes	Universidad Industrial de Santander	Instrumentación científica de bajo costo en EL-BONGÓ Physics: hodoscopio y acelerómetro desarrollados en el FabLab UIS	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial en Astronomía	https://drive.google.com/open?id=1hSITeAgD5GPB4yChr8hxtsJdW6YalZ-i	EL-BONGÓ Physics, instrumentación científica, hodoscopio, acelerómetro, adquisición de datos
	Miércoles - UNAL	123	Laura Sofia Cortés Rodríguez	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	PUESTA EN MARCHA DEL TELESCOPIO DE 1 METRO DEL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial en Astronomía	https://drive.google.com/open?id=1eD8mQ5nC2xLtNvIUg6ONLhuL79VBkvBp	Telescopio de 1 metro; Puesta en marcha; Instrumentación astronómica; Primera luz; Astronomía en Colombia.

	Miércoles - UNAL	148	Sergio Alejandro Alfonso Bernal	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Caracterización estadística de manchas estelares en WTTS en el complejo de formación estelar de orión	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1NEmGlo57LyQlwCltmQ5GXpAHZXJXAwPt	WTTS, manchas estelares, Orión, TESS, rotación estelar, inferencia bayesiana.
	Miércoles - UNAL	120	ANGELA SOFIA MALAGON PALOMINO	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	Optimización de Blindaje Multicapa de bajo costo para un CubeSat 1U mediante el uso de SPENVIS y TOPAS MC	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial en Astronomía	https://drive.google.com/open?id=1SvUd1rvP0U84gYMcxuEzBIHBdAc7bDe1	CubeSat 1U, Radioprotección, COTS, SPENVIS, TOPAS MC, NASA Outgassing Database, electrones retrodispersados.
	Miércoles - UNAL	2	Camilo Martinez Ortiz	Fundación Universitaria Los Libertadores	Propulsores alternativos para la exploración del espacio profundo: una evaluación estratégica de la minería de asteroides y la utilización de recursos in situ (ISRU) para superar la escasez de xenón.	Sistema Solar, Exoplanetas y Astrobiología	https://drive.google.com/open?id=16dZ7sxzPJdCbv9WHAYaHEUJbvnDOSsGI	Utilización de recursos in situ (ISRU), minería espacial, propelentes alternativos, exploración del espacio profundo, propulsión eléctrica.
	Viernes - UNAL	3	Juan Guillermo Ortiz	Universidad Cooperativa de Colombia	Unconventional Supersymmetry in Chern–Simons Models: From Spinor Solutions in FRW to the Torsional BTZ Black Hole	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1FMrJo6sh1MjWGhtml52VpoFy9a-li0Y0s	Unconventional Supersymmetry, Chern–Simons, FRW, BTZ Black Hole, Torsion.
	Viernes - UNAL	143	Sergio Francisco Mora Martinez	Universidad ECCI	Evaluación geoespacial multicriterio para la selección de sitios de instrumentación radioastronómica de baja frecuencia en Colombia	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial en Astronomía	https://drive.google.com/open?id=1JGfrvvhjgtvFZEJw1YPJGjfraiMiWHzG	radioastronomía de baja frecuencia; señal global de 21 cm; interferencia de radiofrecuencia; selección de sitios; sistemas de información geográfica; análisis multicriterio

	Viernes - UNAL	145	León Jaime Restrepo Quirós	Institución Universitaria de Envigado	Consorcio Observatorio Ultravioleta Lunar	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial en Astronomía	https://drive.google.com/open?id=1HvnNTrEVun7LiHFH1XTFguYKV3ujD54I	Observatorio Ultravioleta Lunar; ciencia de datos; Observatorios Virtuales (IVOA); Big Data; cooperación internacional; consorcio OUL
	Viernes - UNAL	151	Maryory Loaiza Agudelo	Universidad de Antioquia	Requerimientos científicos para el diseño del sistema de datos en el proyecto UOL (Observatorio Ultravioleta Lunar)	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial en Astronomía	https://drive.google.com/open?id=19gLvIMnsQFCjivQQGmuVqq5TAE3y1Yg1	Observatorio Lunar, ultravioleta, exosfera, magnetosfera, requerimientos científicos.
	Viernes - UNAL	78	María Alejandra Bustamante Igua	Universidad Pedagógica y Tecnología de Colombia	Evaluación de Rutas Geoquímicas y Astroquímicas para la Habitabilidad de Marte	Sistema Solar, Exoplanetas y Astrobiología	https://drive.google.com/open?id=1UbbWHAQBfCbl4SjIv83AdtFOaXqfD7ZU	Extremófilos, Geoquímica, Percloratos, Marte
	Viernes - UNAL	104	Fredy Leonardo Dubeibe	Universidad de los Llanos	Configuración Isósceles en el problema de cuatro cuerpos restringido	Sistema Solar, Exoplanetas y Astrobiología	https://drive.google.com/open?id=11rruGhDNGDSbNnk37pW_bW3W-ZLaWRzg	Configuraciones centrales; Deformación cuadrupolar; Problema de 3-cuerpos; Puntos de Lagrange
	Viernes - UNAL	130	Sofía Córdoba Ortega	Universidad de Antioquia	Estudio espectral y dosimétrico de la radiación UV en la superficie marciana durante tránsitos de Fobos y Deimos mediante datos de MEDA	Sistema Solar, Exoplanetas y Astrobiología	https://drive.google.com/open?id=1QY7AOZMcuMThWZQg_OcQeVC-wtXbnyJq	Marte, MEDA, Radiación UV, Tránsitos planetarios, Fobos y Deimos, Polvo atmosférico
	Viernes - UNAL	133	Pablo Agudelo-Londoño	Universidad de Antioquia	Análisis de la relación océano-atmósfera en planetas extrasolares: a la búsqueda de océanos exoplanetarios	Sistema Solar, Exoplanetas y Astrobiología	https://drive.google.com/open?id=1pa0kD4SRIV7-tS7rcyzLRd5eXqVfPTWc	Exoplanetas, Atmósferas planetarias, Océanos planetarios, Espectroscopía de transmisión, Interacción Océano-Atmósfera

	Viernes - UNAL	157	Maria Alejandra Martinez Angulo	Universidad de Antioquia	Evaluación de la robustez de un enfoque de toma de decisiones multicriterio para la selección de sitios de aterrizaje lunar bajo diferentes escenarios de misión	Sistema Solar, Exoplanetas y Astrobiología	https://drive.google.com/open?id=1I3vZZi_4eNEJC2LjDg2FxHJMZZ1EI0Oc	Aterrizaje lunar,
	Viernes - UNAL	165	Diego Fernando Fonseca Moreno	Universidad Nacional de Colombia/ Universidad Antonio Nariño	Velocidades Peculiares: un puente entre la Cosmología y la Astrofísica	Galaxias y Cosmología	https://drive.google.com/open?id=1VF7Fbyz3JfT4B2-HEuXHQPm90M25cWLO	Velocidades peculiares, Plano Fundamental, Galaxias elípticas, Cosmología observacional, Estructura a gran escala
	Viernes - UNAL	167	David Felipe Bambague Sichaca	Universidad Nacional de Colombia	A post-hypercritical accretion small-scale dynamo in newborn neutron stars	Astrofísica de Altas Energías, Astropartículas y Astronomía Multi Mensajera	https://drive.google.com/open?id=16AKfjY-ItUjiyBi9Y_z_VsKC1DQWMo8T	magnetohydrodynamics · dynamo · neutron stars · magnetic field · numerical methods
	Viernes - UNAL	42	Póster	Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas	Estudio numérico del encendido de la reconexión magnética relativista resistiva en una lámina de Harris con conductividad localizada, perturbación magnética e inflow forzado	Astrofísica de Altas Energías, Astropartículas y Astronomía Multi Mensajera	https://drive.google.com/open?id=1KfBSikIF6zk-_zPr1qBJRP0htXoQQe3P	RRMHD, reconexión magnética, lámina de Harris , experimentación numérica, conversión energía magnética, aceleración de partículas
	Viernes - UNAL	10	Juan Pablo Celis Avila	Universidad industrial de Santander	Formulacion de la propagacion de Ondas MHD en tubos de flujo magnetico en termino de las variables $Q_{\pm}$	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1_SKO_jvuh9HegqCVQkb-A01g4vo6XDm1	Plasma, MHD, Física solar, tubos de flujo magnético
	Viernes - UNAL	102	Julio Flórez Macías	Universidad Nacional de Colombia	H alpha broadening analysis with high-resolution spectropolarimetric data	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1cf79rdu31fzgVRq-1RuqKV15Piz12uaX	Solar chromosphere, Coronal rain

	Viernes - UNAL	141	Kevin Johan Villegas Martínez	Universidad Tecnológica de Pereira	Descifrando el estado evolutivo de la binaria masiva de corto periodo V444 Cyg	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=1N1u82KxuiKpCCWVqGk1YQwZ1pwyRLOep	V444 Cyg, separación espectral, interacción binaria, rejuvenecimiento estelar
	Viernes - UNAL	154	María Alejandra Moreno Ramírez	Universidad Distrital	Brightest Cluster Galaxies como trazadoras de gran estructura usando aprendizaje no supervisado	Instrumentación, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial en Astronomía	https://drive.google.com/open?id=1r0Vf32QuKrPb6sZiEopEbqNjXyN1Q5SL	Brightest Cluster Galaxies, BCGs, gran estructura, clustering, aprendizaje no supervisado, PCA, t-SNE, autoencoders.
	Viernes - UNAL	166	Santiago Henao Castellanos	Universidad de los Andes	Las formas de la pulsación estelar	Astrofísica Solar y Estelar	https://drive.google.com/open?id=178cmgpBh-r0N8LZzDXJ80zS9GkLuDWjS	pulsación estelar, estrellas variables, análisis de Fourier, OGLE, GAIA, TESS