

IV REUNIÓN DE CIENCIAS PLANETARIAS Y EXPLORACIÓN DEL SISTEMA SOLAR (CPESS4)

ALICANTE, 8-10 de JUNIO, 2015

PROGRAMA CIENTÍFICO Y ACTIVIDADES ASOCIADAS

12:00 – 13:00 h Recogida de material y acreditaciones

14:30 – 15:30 h Recogida de material y acreditaciones

(Nota. IR: Conferencia invitada. +PG: Presentación del grupo de investigación)

Lunes 8 de junio.

Hora	Moderador: A. Campo Bagatin	Sesión 1. DEL LABORATORIO AL ESPACIO
15:30	A. Campo Bagatin	Bienvenida y presentación de la Reunión CPESS4
15:40	A. Gálvez (ESA) (IR)	Oportunidades para la Exploración Espacial en ESA
16:10	F. C. Parra-Rojas (Instituto de Astrofísica de Andalucía. IAA - CSIC)	Influencia química y térmica de sprite streamers en la mesosfera terrestre
16:30	M. Moreno-Ibáñez (Institut d' Estudis Espacials de Catalunya. IEEC-CSIC) (+PG)	New methodology to determine the terminal height of a fireball
16:55		PAUSA CAFÉ
17:25	F. J. Pozuelos (Instituto de Astrofísica de Andalucía. IAA - CSIC)	Caracterización del Sistema Planetario HD95086
17:45	J. R. Rodón (Instituto de Astrofísica de Andalucía. IAA - CSIC)	Soluciones computacionales para las simulación de sistemas planetarios.
18:05	J. Escobar-Cerezo (Instituto de Astrofísica de Andalucía. IAA - CSIC) (+PG)	Experimental scattering matrices of lunar dust simulant at 488nm and 520nm
18:30	V. Timón (Instituto de Estructura de la Materia. IEM -CSIC) (+PG)	Estudio de la adsorción de glicina en carbono amorfo hidrogenado (HAC)
18:55		FIN SESIÓN

20:15 h. Conferencia divulgativa. Sala Miguel Hernández (Sede de la UA. Avda./ Ramón y Cajal, 4).

Pablo Santos Sanz (Instituto de Astrofísica de Andalucía, Granada): De planetas enanos, transneptunianos y otros cuerpos. Un viaje a las fronteras del Sistema Solar.

Martes 9 de junio.

Hora	Moderador: J. Licandro	Sesión 2. MARTE Y VENUS
9:30	A. Cardesín (ESA-ESAC) (+PG)	Comprehensive Search of Lightning on Venus using the full VIRTIS Venus Express visible archive
9:55	I. Gárate-López (Departamento de Física Aplicada I, EHU/UPV)	Vorticidad Potencial del Vórtice Polar Sur de Venus
10:15	F. J. Pérez-Invernón (Instituto de Astrofísica de Andalucía. IAA - CSIC)	Preliminary modeling studies of lightning in Venus
10:35	Presentación POSTERS	PAUSA CAFÉ
11:40	A. Sánchez-Lavega (Departamento de Física Aplicada, EHU/UPV) (IR+PG)	Un enorme y muy alto penacho en el limbo de Marte
12:15	M. A. López-Valverde (Instituto de Astrofísica de Andalucía. IAA - CSIC) (+PG)	UPWARDS: An integral study of Mars in preparation for Exomars
12:40	L. Parro (Departamento de Geodinámica, UCM) (+PG)	Investigación del estado térmico actual de Marte, a partir de modelos de producción de calor y flujo térmico
13:05	F. J. Gordillo-Vázquez (Instituto de Astrofísica de Andalucía. IAA - CSIC) (+PG)	Ground-based search for lightning in Jupiter with GTC/OSIRIS fast photometry
13:30		FIN SESIÓN
		PAUSA COMIDA
	Moderador: M. A. Satorre	Sesión 3. PEQUEÑOS CUERPOS DEL SISTEMA SOLAR 1
15:30	J. Licandro (Instituto de Astrofísica de Canarias. IAC) (+PG)	El catálogo de objetos del Sistema Solar de VISTA
15:55	M. De Prá (Observatori Nacional, Brasil)	Studies of Minor Planets with J-PLUS survey
16:15	M. D. Melita (Instituto de Astronoma y Física del Espacio, IAFE. Buenos Aires, Argentina) (+PG)	Space weathering and the color-color diagram of Plutinos and Jupiter Trojans
16:40	A. Campo Bagatin (DFISTS-IUFACyT, Universidad de Alicante) (+PG)	La misión espacial AIDA al asteroide binario Didymos
17:05		PAUSA CAFÉ
17:35	R. A. Alemañ (DFISTS-IUFACyT, Universidad de Alicante)	Influencia del momento angular en la reacumulación de asteroides fragmentados
17:55	J. L. Ortiz (Instituto de Astrofísica de Andalucía. IAA - CSIC) (IR +PG)	Cariclo tiene anillos, ¡y Quirón también!
18:30	R. Duffard (Instituto de Astrofísica de Andalucía. IAA - CSIC)	Anillos y actividad en los cuerpos menores: características particulares en objetos curiosos
18:50		FIN SESIÓN

21:00 h. Cena de la Reunión CPES4

Miércoles 10 de junio.

Hora	Moderador: J. L. Ortiz	Sesión 4. PEQUEÑOS CUERPOS DEL SISTEMA SOLAR 2
9:30	F. Moreno (Instituto de Astrofísica de Andalucía. IAA - CSIC) (IR)	Primeros resultados de la misión Rosetta al cometa 67P
10:00	F. Moreno (Instituto de Astrofísica de Andalucía. IAA - CSIC) (+PG)	Propiedades del Polvo del Cometa 67P mediante Observaciones desde Tierra y desde Rosetta OSIRIS/GIADA
10:25	F. Pozuelos (Instituto de Astrofísica de Andalucía. IAA - CSIC)	Activación del Main-Belt Comet 313P/Gibbs
10:45	P. Santos-Sanz (Instituto de Astrofísica de Andalucía. IAA - CSIC)	Variabilidad fotométrica del cometa C/2012 S1 (ISON) a 4.8 UA del Sol
11:05		PAUSA CAFÉ
11:35	E. Fernández-Valenzuela (Instituto de Astrofísica de Andalucía. IAA - CSIC)	2008 OG19: ¿Objeto parecido a Varuna?
11:55	TODOS	DISCUSIÓN GENERAL
13:30		FIN SESIÓN
		PAUSA COMIDA
	Moderador: A. Sánchez-Lavega	Sesión 5. PLANETAS GIGANTES
15:30	R. Hueso (Departamento de Física Aplicada, EHU/UPV)	PlanetCam UPV/EHU: Una cámara lucky imaging para el estudio del sistema solar en el rango de longitudes de onda de 0.38 a 1.7 μ m
15:50	J. Legarreta (Departamento de Física Aplicada, EHU/UPV)	Ondas de Kelvin en el ecuador de Júpiter
16:10	A. Cardesín (ESA-ESAC)	Early Science Operations Analysis for the Jupiter Icy Moons Explorer (JUICE) mission
16:30	M. A. Satorre (Centro de Tecnologías Físicas, UPV) (+PG)	Relevancia de la flotabilidad del metano en la superficie de Tritón
16:55		PAUSA CAFÉ
17:25	J. F. Sanz-Requena (Dto. de Ciencias Experimentales. Universidad Europea Miguel de Cervantes. Valladolid)	Estudio de Nubes y Función de Fase en la Atmosfera de Saturno en Regiones Ecuatoriales y Latitudes Medias (época de la GWS) y Regiones Polares (Onda Hexagonal) Mediante Imágenes Cassini/ISS
17:45	A. Antuñano (Departamento de Física Aplicada, EHU/UPV)	An analysis of the stability of Saturn's Hexagon jet and its counterpart in the South
18:05		COMENTARIOS FINALES Y DESPEDIDA
18:30		FIN REUNIÓN CPESS4

20:00 h. Conferencia divulgativa. Sala Miguel Hernández (Sede de la UA. Avda./ Ramón y Cajal, 4).

Alejandro Cardesín (ESA-ESAC. Madrid): Exploración de Marte por la Agencia Espacial Europea: Mars Express y ExoMars

POSTERS

La pausa café del martes 9 por la mañana está en parte dedicada a una breve presentación y discusión de los posters.

- P.G. Benavidez, D. D. Durda, A. Campo Bagatin, B. Enke, D. Richardson and E. Asphaug. *Studying outcomes asteroid impact simulations of 400 km targets: A comparison with asteroid families with large progenitors.*
- A. Campo Bagatin, F. Moreno, A. Molina. *Fast spinning primaries of NES binaries: the case of Didymos, AIDA mission's target.*
- A. Escapa, T. Baenas, F. García y M. C. Martínez. *Oscilaciones de los constituyentes sólidos diferenciados de cuerpos con una capa fluida interna.*
- F. González-Galindo, M.A. López-Valverde, M.-E. Gagné, A. Stiepen, F. Montmessin y J.L. Bertaux. *Emisiones de NO en la mesosfera marciana: medidas y simulaciones.*
- J. Llorca. *UV-Vis spectroscopy of the KG 002 martian meteorite.*
- M.A. Moreno, R. Escribano, R. Luna and M.A. Satorre. *Physical properties and predicted spectra of CH₄/CO₂ ice mixtures.*