



Jose Juan López Moreno

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 29/11/2024

v 1.4.3

bdf6a5ca2a82786722ef71d56f63e597

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Número:

Total 324

Artículos en revistas SCI: 243

Publicaciones congresos Internacionales: 67

Publicaciones congresos Nacionales: 14

Calidad: Los trabajos han sido publicados en las revistas de más impacto en su campo.

Destacan 7 artículos publicados en Science y 12 en Nature

Repercusión: El número total de citas que acumulan se eleva, hasta Enero del 2023 a 9886

(Web of Science)

Parametro H: 54 (Web of Science)

· Participación en proyectos o programas y contratos o convenios de investigación.

Desde 1987 hasta la actualidad he participado en :

17 Proyectos o Acciones Especiales de Investigación como Investigador Principal que totalizan: más 9 millones de Euros

7 Proyectos o Acciones Especiales de Investigación como co-Investigador que totalizan: 500.000 €

· Tesis doctorales dirigidas: 4 (Todas "cum laude" y una con Premio Extraordinario)

· Participación en congresos científicos, seminarios y cursos: Asistencia a más de 80 congresos Nacionales e internacionales.

· Trabajos en revistas de divulgación: He publicado 7 artículos de divulgación.

Cualquier otro mérito que alegue Referee de las principales revistas de la especialidad. Miembro del Solar System Working Group, máximo cuerpo consultivo de ESA sobre ciencia

espacial del Sistema Solar, durante 5 años. Miembro del GOMOS Science Advisory Group.

Jefe del departamento de Investigación del Sistema Solar del Instituto de Astrofísica de Andalucía desde Marzo de 1990. Proponente de 1 instrumento a la Agencia Espacial Europea. Co-proponente de 7 instrumentos a la Agencia Espacial Europea. De ellos he sido 1 Co-PI y de 6 Co-I

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número:

Total **280**
Artículos en revistas SCI: **212**
Publicaciones congresos Internacionales: **67**
Publicaciones congresos Nacionales: **14**

Calidad: Los trabajos han sido publicados en las revistas de más impacto en su campo. Destacan **7** artículos publicados en **Science** y **12** en **Nature**

Repercusión: El número total de **citas** que acumulan se eleva, hasta Enero del 2019 a **7008 (Web of Science)**, **6289 (SCOPUS)**, **6963 (SCHOLLAR)**

Parametro H: **46 (Web of Science)**, **43 (SCOPUS)** **42 (SCHOLLAR)**

· Participación en proyectos o programas y contratos o convenios de investigación.

Desde 1987 hasta la actualidad he participado en :

42 Proyectos o Acciones Especiales de Investigación como Investigador Principal que totalizan: más **11,9 millones de Euros**

7 Proyectos o Acciones Especiales de Investigación como co-Investigador que totalizan: **500.000 €**

- Tesis doctorales dirigidas: **4** (Todas "cum laude" y una con Premio Extraordinario)
- Participación en congresos científicos, seminarios y cursos: Asistencia a más de **80** congresos Nacionales e internacionales.

- Trabajos en revistas de divulgación: He publicado **7** artículos de divulgación.

Cualquier otro mérito que alegue Referee de las principales revistas de la especialidad. Miembro del Solar System Working Group, máximo cuerpo consultivo de ESA sobre ciencia espacial del Sistema Solar, durante 5 años. Miembro del GOMOS Science Advisory Group. Jefe del departamento de Investigación del Sistema Solar del Instituto de Astrofísica de Andalucía desde Marzo de 1990. **Proponente** de **1** instrumento a la Agencia Espacial Europea. **Co-proponente** de **7** instrumentos a la Agencia Espacial Europea. De ellos he sido 1 Co-PI y de 6 Co-I



Jose Juan López Moreno

Apellidos: **López Moreno**
Nombre: **Jose Juan**
ORCID: **0000-0002-7946-2624**
ScopusID: **7003563681**
Fecha de nacimiento: **01/01/1950**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
Correo electrónico: **jjlopezmoreno@gmail.com**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto de Astrofísica de Andalucía

Categoría profesional: Profesor de Investigación del CSIC

Fecha de inicio: 2006

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 210400 - Planetología; 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio

Secundaria (Cód. Unesco): 250100 - Ciencias de la atmósfera

Funciones desempeñadas: 1/10/73-30/9//80 Profesor Ayudante Dpto. de Física (Univ. Granada) 1/10/79-1/10//80 Doctor Vinculado al IAA Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC) 1/4/80-1/11/80 Postdoc fellow University of Saskatchewan (Canada) 1/10/80-31/1/85 Becario Postdoctoral Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC) 1/2/85-.... Colaborador Científico Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC) 1/4/90 .1/1/2005.. Jefe del Departamento Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC) de Investigación del Sistema Solar 1/7/2001 1/04/2006 Investigador Científico Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC) 1/4/2006 Profesor de Investigación Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC)



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Doctor
Nombre del título: Ciencias Físicas Univ. Granada
Fecha de titulación: 1979
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ciencias Físicas
Entidad de titulación: Univ. Complutense de Madrid
Fecha de titulación: 1972

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés					
Inglés					

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- 1 Entidad de realización:** . Participación en congresos científicos, seminarios y cursos. Trabajos en revistas de divulgación. Cualquier otro mérito que alegue. • Publicación de libros, monografías etc.: 11 • Estancias en cent
- 2 Entidad de realización:** de Saskatchewan (Canadá) supusieron el inicio de las actividades en el campo de la investigación espacial, de ella se derivaron los lanzamientos de cohetes (11 publicaciones SCI) que nos abrieron las

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Estudio de las atmósferas planetarias y cometarias. Misión EXOMARS-NOMAD. Fase 2
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Juan López Moreno CANTIDAD FINANCIADA (€): 436.410 PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
Entidad/es financiadora/s:
AYA2012-39691-C02-01
Fecha de inicio: 01/2013 **Duración:** 2 años - 11 meses
- 2** **Nombre del proyecto:** Estudio de las atmósferas planetarias y cometarias. Misión EXOMARS-NOMAD. Fase 2
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Juan López Moreno CANTIDAD FINANCIADA (€): 436.410
Entidad/es financiadora/s:
AYA2012-39691-C02-01
Fecha de inicio: 01/2013 **Duración:** 2 años - 11 meses
- 3** **Nombre del proyecto:** Estudio de las atmósferas planetarias y cometarias. Misión EXOMARS-NOMAD.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Juan López Moreno CANTIDAD FINANCIADA (€): 435.600
Entidad/es financiadora/s:
AYA2011-30613-C02-01
Fecha de inicio: 01/2012 **Duración:** 11 meses
- 4** **Nombre del proyecto:** “El polvo en el ambiente cometario y planetario”
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Juan López Moreno CANTIDAD FINANCIADA (€): 487.630
Entidad/es financiadora/s:
AYA2009-08190
Fecha de inicio: 01/2010 **Duración:** 1 año - 11 meses
- 5** **Nombre del proyecto:** Participación del IAA-CSIC en el instrumento MEDUSA de la misión EXOMARS.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Juan López Moreno CANTIDAD FINANCIADA (€): 400.000
Entidad/es financiadora/s:
AYA2008-01720-E/ESP
Fecha de inicio: 01/2009 **Duración:** 11 meses



- 6** **Nombre del proyecto:** Remanentes de la formación del sistema solar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Ortiz Moreno CANTIDAD FINANCIADA (€): 298.795
Entidad/es financiadora/s:
Junta Andalucía. P7-FQM-2988
Fecha de inicio: 01/2008 **Duración:** 4 años - 11 meses
- 7** **Nombre del proyecto:** Grupo de Sistema Solar, TIC-120
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): : José Juan López Moreno CANTIDAD FINANCIADA (€): 151.400
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía
Fecha de inicio: 01/2006 **Duración:** 5 años - 11 meses
- 8** **Nombre del proyecto:** 8th Conference on Electromagnetic and Light Scattering by non-spherical particles.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Juan López Moreno CANTIDAD FINANCIADA (€): 10.000
Entidad/es financiadora/s:
ESP2004-20011-E
Fecha de inicio: 01/2005 **Duración:** 1 año - 11 meses
- 9** **Nombre del proyecto:** Exploración del Sistema Solar. Participación del IAA en las misiones Rosetta, Cassini-Huygens, Mars Express y Venus Express.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Juan López Moreno CANTIDAD FINANCIADA (€): 645.380
Entidad/es financiadora/s:
CICYT MCyT ESP2003-0357
Fecha de inicio: 01/2004 **Duración:** 2 años - 11 meses
- 10** **Nombre del proyecto:** A Monte Carlo code to compute energy fluxes in cometary nuclei including polarization Ref.: ICARUS, 156, 474-484, (2002) CLAVE: A 5. PUBLICACIONES 5.1. Trabajos originales de investigación, (no incluye Proceedings ni Abstracts de Congresos). (56) Autor(es): G.J. Molina-Cuberos, K. Schwingenschuh, J.J. López Moreno, and R. Rodrigo, V.G. Anicich and L.M. Lara.
- 11** **Nombre del proyecto:** A Schumann-like resonance on Titan driven by Saturn's magnetosphere possibly revealed by the Huygens probe. Ref: Icarus, 191, pp. 251-266, DOI: 10.1016/j.icarus.2007.04.005 (2007). (69) Autor(es): Colangeli, L.; Lopez-Moreno, J. J.; Palumbo, P.; Rodriguez, J.; Cosi, M.; Corte, V. Della; Esposito, F.; Fulle, M.; Herranz, M.; Jeronimo, J. M. Moreno, R.; Moreno, F.
- 12** **Nombre del proyecto:** A collision in 2009 as the origin of the debris trail of asteroid P/2010A2 Ref: Nature, Volume 467, Issue 7317, pp. 814-816 (2010). Cited 47 times 5. PUBLICACIONES 5.1. Trabajos originales de investigación, (no incluye Proceedings ni Abstracts de Congresos). (90) Autor(es): Sierks, H.; Lamy, P.; Barbieri, C.; Koschny, D.; Rickman, H.; Rodrigo, R.; A'Hearn, M. F.; Angrilli, F.; Barucci, M. A.; Bertaux, J.-L.; Bertini, I.; Besse, S.; Carry, B.; Cremonese, G.; Da Deppo, V.; Davidsson, B.; Debei, S.; De Cecco, M.; De Leon, J.; Ferri, F.; Fornasier, S.; Fulle, M.; Hviid, S. F.; Gaskell, R. W.; Groussin, O.; Gutierrez, P.; Ip, W.; Jorda, L.; Kaasalainen, M.; Keller, H. U.; Knollenberg, J.; Kramm, R.; Kühr, E.; Küppers, M.; Lara, L.; Lazzarin, M.; Leyrat, C.; Lopez-Moreno J. J.; Magrin, S.; Marchi, S.; Marzari, F.; Massironi, M.; Michalik, H.; Moissl, R.; Naletto, G.; Preusker, F.; Sabau, L.; Sabolo, W.; Scholten, F.; Snodgrass, C.; Thomas, N.; Tubiana, C.; Vernazza, P.; Vincent, J.-B.; Wenzel, K.-P.; Andert, T.; Pätzold, M.; Weiss, B. P.

- 13 Nombre del proyecto:** A coupled model of Titan's atmosphere and ionosphere. Ref.: ICARUS, 147, 386-404, (2000) CLAVE: A (46) Autor(es): G.J. Molina-Cuberos, H. Lammer, W. Stumptner, K. Schwingenschuh, H.O. Rucker, J.J. López Moreno, R. Rodrigo and T. Tokano
- 14 Nombre del proyecto:** A large dust/ice ratio in the nucleus of comet 9P/Tempel 1 X. Ref :Nature 437, 987-990, DOI: 10.1038/nature04236 (2005). (66) Autor(es): Formisano, V.; Angrilli, F.; Arnold, G.; Atreya, S.; Baines, K. H.; Bellucci, G.; Bezard, B.; Billebaud, F.; Biondi, D.; Blecka, M. I.;
- 15 Nombre del proyecto:** A model of Martian ionosphere below 70 km.. Ref: . Adv. Spa. Res., 27, 1801-1806, (2001) CLAVE: A 5. PUBLICACIONES 5.1. Trabajos originales de investigación, (no incluye Proceedings ni Abstracts de Congresos). (50) Autor(es): J.J. López Moreno, G.J. Molina-Cuberos, R. Rodrigo, M. Hamelin and K. Schwingenschuh
- 16 Nombre del proyecto:** A model study of the temporal behaviour of the emission intensity and rotational temperature of the OH Meinel bands for high latitude summer conditions. Ref.: Annales Geophysicae, 14, 59-67, (1996). CLAVE: A (26) Autor(es): R. Rodrigo, M.J. López-González, and J.J. López Moreno
- 17 Nombre del proyecto:** A new approach for estimating Titan's electron conductivity based on data from relaxation probe sensors on the Huygens experiment.. Ref: Planetary and Space Science (2010).., 58 , Issues, 14-15, pp 1945-1952, DOI: 10.1016/j.pss.2010.09.014 (87) Autor(es): Keller, H. U.; Barbieri, C.; Koschny, D.; Lamy, P.; Rickman, H.; Rodrigo, R.; Sierks, H. ; A'Hearn, M. F.; Angrilli, F. ; Barucci, M. A. ; Bertaux, J.-L. ; Cremonese, G.; Da Deppo, V.; Davidsson, B.; De Cecco, M.; Debei, S.; Fornasier, S.; Fulle, M.; Groussin, O.; Gutierrez, P. J.; Hviid, S. F.; Ip, W.-H. ; Jorda, L.; Knollenberg, J.; Kramm, J. R.; Kühr, E.; Küppers, M.; Lara, L.-M. ; Lazzarin, M.; López Moreno, J.; Marzari, F.; Michalik, H.; Naletto, G.; Sabau, L.; Thomas, N.; Wenzel, K.-P. ; Bertini, I.; Besse, S.; Ferri, F.; Kaasalainen, M. ; Lowry, S.; Marchi, S.; Mottola, S.; Sabolo, W.; Schröder, S. E.; Spjuth, S. and Vernazza, P
- 18 Nombre del proyecto:** A new numerical model for the simulation of ELF wave propagation and the computation of eigenmodes in the atmosphere of Titan: Did Huygens observe any Schumann resonance?. Ref: Planetary and Space Science, 55, pp. 1978-1989, DOI:10.1016/j.pss.2007.04.016 (2007). (75) Autor(es) Thomas, N.; Spohn, T.; Barriot, J.-P.; Benz, W.; Beutler, G.; Christensen, U.; Dehant, V.; Fallnich, C.; Giardini, D.; Groussin, O.;
- 19 Nombre del proyecto:** A non-LTE radiative transfer model for infrared bands in the middle atmosphere. II. CO₂ (2.7 and 4.3 (?m) and water vapour (6.3 ?m) bands, and N₂(1) and O₂(1) vibrational levels. Ref.: J. Atmospheric and Terrestrial Physics, 48, 749-764, (1986). CLAVE: A 5. PUBLICACIONES 5.1 Trabajos originales de investigación, (no incluye Proceedings ni Abstracts de Congresos). Clave: L=libro completo; CL=capítulo de libro; A=artículo; R=review; E=editor. (8) Autor(es): J.J. López Moreno, R. Rodrigo, F. Moreno, M. López-Puertas and Molina
- 20 Nombre del proyecto:** A non-steady one-dimensional theoretical model of Mars' neutral atmospheric composition between 30 and 200 km. Ref.: Journal of Geophysical Research, 95, 14795-14810, (1990). CLAVE: A 5. PUBLICACIONES 5.1. Trabajos originales de investigación, (no incluye Proceedings ni Abstracts de Congresos). Clave: L=libro completo; CL=capítulo de libro; A=artículo; R=review; E=editor. (15) Autor(es): R. Rodrigo, M.J. López-González and J.J. López Moreno
- 21 Nombre del proyecto:** A study of water production and temperatures of rotating irregularly shaped cometary nuclei. Ref.: Astronomy and Astrophysics, 355, 809-817, (2000). CLAVE: A (42) Autor(es): G.J. Molina-Cuberos, J.J. López Moreno and R. Rodrigo
- 22 Nombre del proyecto:** Altitude and vibrational distribution of the O₂ ultraviolet nightglow emissions. Ref.: Planetary and Space Science, 40, 913-928, (1992). CLAVE: A (18) Autor(es): M.J. López-González, J.J. López Moreno and R. Rodrigo

- 23 Nombre del proyecto:** Altitude distribution of vibrationally excited states of atmospheric hydroxyl at levels $v=2$ to $v=7$. Ref.: Planetary and Space Science, 35, 1029-1038, (1987). CLAVE: A (9) Autor(es): J.J. López Moreno, R. Rodrigo, F. Moreno, M. López-Puertas and Molina
- 24 Nombre del proyecto:** Altitude profiles of the atmospheric system of O₂ and of the green line emission. Ref.: Planetary and Space Science, 40, 783-795, (1992). CLAVE: A (17) Autor(es): M.J. López-González, J.J. López Moreno and R. Rodrigo
- 25 Nombre del proyecto:** Analysis of OI-557.7 nm, NaD, OH(6-2) and O₂(0-1) nightglow emissions from ground based observations. Ref.: J. Atmospheric and Terrestrial Physics, 47, 1099-1110, (1985). CLAVE: A (5) Autor(es): J.J. López Moreno, R. Rodrigo and S. Vidal
- 26 Nombre del proyecto:** Atmospheric composition during twilight. Ref.: Advances in Space Research, 13, 339-342, (1993). CLAVE: A 5. PUBLICACIONES 5.1. Trabajos originales de investigación, (no incluye Proceedings ni Abstracts de Congresos). Clave: L=libro completo; CL=capítulo de libro; A=artículo; R=review; E=editor. (22) Autor(es): V. Formisano
- 27 Nombre del proyecto:** Atomic oxygen concentration from OH and O₂ nightglow measurements. Ref.: Planetary and Space Science, 37, 49-60, (1989). CLAVE: A (13) Autor(es): M.J. López-González, J.J. López Moreno, M.A. López-Valverde and R. Rodrigo
- 28 Nombre del proyecto:** Atomic oxygen concentrations from airglow measurements of atomic and molecular oxygen emissions in the nightglow. Ref.: Planetary and Space Science, 40, 929-940, (1992). CLAVE: A (19) Autor(es): M.J. López-González, J.J. López Moreno and R. Rodrigo
- 29 Nombre del proyecto:** Behaviour of the O₂ infrared atmospheric (0-0) band in the middle atmosphere during evening twilight and at night. Ref.: Planetary and Space Science, 37, 61-72, (1989). CLAVE: A (14) Autor(es): R. Rodrigo, E. García-Alvarez, M.J. López-González and J.J. López Moreno
- 30 Nombre del proyecto:** Chemistry of the galactic cosmic rays induced ionosphere of Titan. Ref.: Journal of Geophysical Research, 104, 21997-22024, (1999). CLAVE: A (40) Autor(es): M.J. López-González, J.J. López Moreno, M. López-Puertas, M.A. López-Valverde, A. Molina, F. Moreno and R. Rodrigo
- 31 Nombre del proyecto:** Comment on "An analysis of VLF electric field spectra measured in Titan's atmosphere by the Huygens probe" by J. A. Morente
- 32 Nombre del proyecto:** Comment on "Evidence of electrical activity on Titan drawn from the Schumann resonances sent by Huygens probe" by J.A. Morente, J.A. Portí, A. Salinas, E.A. Navarro [2008, Icarus, 195, 802-811] Ref: Icarus, 204, Issue 1, p. 349-351 (2009)., doi:10.1016/j.icarus.2009.01.031 (86) Autor(es): Molina-Cuberos, G.J.; Godard, R.; Lopez-Moreno, J.J.; Hamelin, M.; Grard, R.; Simoes, F.; Schwingenschuh, K.; Brown, V.J.G; Falkner, P.; Ferri, I.; Jernej, F.; Jerónimo, J.M.; Rodrigo, R.; Trautner, R.; Nun˜ez, M.J.; Ibrahim, N.; Groth, C.; Fulchignoni, M
- 33 Nombre del proyecto:** Dust in comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. Ref. The Astrophysical Journal. 613, 1263-1269,. DOI: 10.1086/423268 (2004) (63) Autor(es): Formisano, V.; Angrilli, F.; Arnold, G.; Atreya, S.; Bianchini, G.; Colangeli, L.
- 34 Nombre del proyecto:** E Comet 67P/Churyumov-Gerasimenko: the GIADA dust environment model of the Rosetta mission target. Ref: Astronomy and Astrophysics (2010), 522, 17pp, DOI: 10.1051/0004-6361/201014928 Cited 18 times. (89) Autor(es): Snodgrass, Colin

- 35 Nombre del proyecto:** E-Type Asteroid (2867) Steins as Imaged by OSIRIS on Board Rosetta. Ref: Science (2010)., 327, nº 5962, pp. 190-193, DOI:10.1126/science.1179559. Cited 48 times. (88) Autor(es): Fulle,M; Colangeli,L; Agarwal, J.; Aronica, A; Della Corte, V.; Esposito, F.; Grün, E.; Ishiguro, M.; Ligustri, R.; López Moreno, J. J.; Mazzotta Epifani, E.; Milani,G.; Moreno, F. ; Palumbo,P.; Rodríguez Gómez, J. and Rotundi A.
- 36 Nombre del proyecto:** EURD observations of EUV nightglow airglow lines Ref.: Geophys. Res. Lett., 25, 2937-2940, 1998. 5. PUBLICACIONES 5.1. Trabajos originales de investigación, (no incluye Proceedings ni Abstracts de Congresos). Clave: L=libro completo; CL=capítulo de libro; A=artículo; R=review; E=editor. (36) Autor(es): N. Thomas
- 37 Nombre del proyecto:** Effects of irregular shape and topography in thermophysical models of heterogeneous cometary nuclei. Ref.: Astronomy and Astrophysics, 374, 326-336 (2001) CLAVE: A (52) Autor(es): G.J. Molina-Cuberos, K. Schwingenschuh, H. Lichtenegger J.J. López Moreno, and R. Rodrigo
- 38 Nombre del proyecto:** Electric properties and related physical characteristics of the atmosphere and surface of Titan. Ref: Planetary and Space Science, 54, 1124-1136. 2006.DOI: 10.1016/j.pss..05.036 (2006). (68) Autor(es): Béghin, C.; Simões, F.; Krasnoselskikh, V. ; Schwingenschuh, K.; Berthelier, J.J.; Besser, B.P.; Bettanini, C.; Grard, R.; Hamelin, M.; López-Moreno, J.J.; Molina-Cuberos, G.J.; Tokano, T.
- 39 Nombre del proyecto:** Electrical conductivity in Titan. Capability of PWA-HASI to measure conductivity. Ref: . Adv. Spa. Res., in press, (2001) CLAVE: A (49) Autor(es): G.J. Molina-Cuberos, J.J. López Moreno, R. Rodrigo, H. Lichtenegger and K. Schwingenschuh
- 40 Nombre del proyecto:** Electromagnetic wave propagation in the surface-ionosphere cavity of Venus Ref: Journal of Geophysical Research Planets. 113, E07007, doi:10.1029/2007JE003045, (2008). (79) Autor(es): Molina-Cuberos, J.G.; López-Moreno, J.J.; Arnold, F
- 41 Nombre del proyecto:** Electron conductivity and density profiles derived from mutual impedance probe measurements performed during the descent of Huygens through the atmosphere of Titan. Ref: Planetary and Space Science, 55, pp 1964-1977, DOI: 10.106/j.pss.2007.04.008 (2007). (72) Autor(es): Keller, Horst Uwe; Küppers, Michael; Fornasier, Sonia; Gutiérrez, Pedro J.; Hviid, Stubbe F.; Jorda, Laurent;
- 42 Nombre del proyecto:** Equatorial cloud structure of Jupiter from high resolution spectroscopy in the 6300-6825 A
- 43 Nombre del proyecto:** European Venus Explorer (EVE): an in-situ mission to Venus. Ref: Exp Astron (2009), 23, Issue 3, pp.741-760 DOI 10.1007/s10686-008-9093-x (83) Autor(es): Michael Küppers · H. U. Keller · E. Kürt · M. F. A'Hearn · K. Altwegg R. Bertrand · H. Busemann · M. T. Capria · L. Colangeli · B. Davidsson · P. Ehrenfreund · J. Knollenberg · S. Mottola · A. Rathke · P. Weiss · M. Zolensky · E. Akim · A. Basilevsky · E. Galimov · M. Gerasimov · O. Korabiev · I. Lomakin · M. Marov · M. Martynov · M. Nazarov · A. Zakharov · L. Zelenyi · A. Aronica · A. J. Ball · C. Barbieri · A. Bar-Nun · J. Benkhoff · J. Biele · N. Biver · J. Blum · D. Bockelée-Morvan · O. Botta · J.-H. Bredehöft · F. Capaccioni · S. Charnley · E. Cloutis · H. Cottin · G. Cremonese · J. Crovisier · S. A. Crowther · E. M. Epifani · F. Esposito · A. C. Ferrari · F. Ferri · M. Fulle · J. Gilmour · F. Goesmann · N. Gortsas · S. F. Green · O. Groussin · E. Grün · P. J. Gutiérrez · P. Hartogh · T. Henkel · M. Hilchenbach · T.-M. Ho · G. Horneck · S. F. Hviid · W.-H. Ip · A. Jäckel · E. Jessberger · R. Kallenbach · G. Kargl · N. I. Kömle · A. Korth · K. Kossacki · C. Krause · H. Krüger · Z.-Y. Li · J. Licandro · J. J. López-Moreno · S. C. Lowry · I. Lyon · G. Magni · U. Mall · I. Mann · W. Markiewicz · Z. Martins · M. Maurette · U. Meierhenrich · V. Mennella · T. C. Ng · L. R. Nittler · P. Palumbo · M. Pätzold · D. Prialnik · M. Rengel · H. Rickman · J. Rodriguez · R. Roll · D. Rost · A. Rotundi · S. Sandford · M. Schönbächler · H. Sierks · R. Srama · R. M. Stroud · S. Szutowicz · C. Tornow · S. Ulamec · M. Wallis · W. Waniak · P. Weissman · R. Wieler · P. Wurz · K. L. Yung · J. C. Zarnecki

- 44 Nombre del proyecto:** European Venus Explorer: An in-situ mission to Venus using a balloon platform
Ref: Advances in Space Research (2009) , 44, Issue 1, p. 106-115 , DOI: 10.1016/j.asr.2008.11.025 (82)
Autor(es): Chassefière, E.; Korabiev, O.; Imamura, T.; Baines, K. H.; Wilson, C. F.; Titov, D. V.; Aplin, K. L.; Balint, T.; Blamont, J. E.; Cochrane, C. G.; Ferencz, Cs.; Ferri, F.; Gerasimov, M.; Leitner, J.J.; López-Moreno, J.; Marty, B.; Martynov, M.; Pogrebenko, S. V.; Rodin, A.; Whiteway, J. A.; Zasova, L. V.; Michaud, J.; Bertrand, R.; Charbonnier, J.-M.; Carbone, D.; Raizonville, P.
- 45 Nombre del proyecto:** Evolution of the rotational state of irregular cometary nuclei. Ref.: Earth Moon and Planets, 90: 239-247, (2002). (59) Autor(es): M. Fulchignoni, F. Ferri, F. Angrilli, A. Bar-Nun, M.A. Barucci, G. Bianchini, W. Borucki, M. Coradini, A. Coustenis, P. Falkner, E. Flamini, R. Grard, M. Hamelin, A.M. Harri, G.W. Leppelmeier, J.J. Lopez-Moreno, J.A.M. McDonnell, C.P. McKay, F.H. Neubauer, A. Pedersen, G. Picardi, V. Pirronello, R. Rodrigo, K. Schwingenschuh, A. Seiff, H. Svedhem, V. Vanzani, J. Zarnecki.
- 46 Nombre del proyecto:** Excitation mechanisms of molecular oxygen emissions in the Earth airglow. Ref.: Recent Research Developments in Atmospheric and Terrestrial Physics, 1, 7-14, (1996). CLAVE: R (27)
Autor(es): L.M. Lara, E. Lellouch, J.J. López Moreno and R. Rodrigo
- 47 Nombre del proyecto:** FINANCIADOS desde 2006 hasta la actualidad.
- 48 Nombre del proyecto:** GIADA: The Grain Impact Analyser and Dust Accumulator for the Rosetta space mission. Ref: Advances in Space Research, 39, 446-450, DOI: 10.1016/j.asr.2006.12.048 (2007). (71)
Autor(es): Hamelin, M.; Béghin, C.; Grard, R.; López-Moreno, J.J.; Schwingenschuh, K.; Simões, F.; Trautner, R.; Berthelier, J.J.; Brown, V.J.G.; Chabassière, M.; Flakner, P.; Ferr, F.; Fulchignoni, M.; Jernej, I.; Jerónimo, J.M.; Molina-Cuberos, G.J.; Rodrigo, R.; Tokano, T.
- 49 Nombre del proyecto:** Gravity waves from five simultaneous emissions: OH(6-2), NaD, O₂, OI-557.7 nm and visible continuum. Ref.: Canadian Journal of Physics, 63, 592-599, (1985). CLAVE: A (4) Autor(es): R. Rodrigo, J.J. López Moreno, M. López-Puertas and A. Molina
- 50 Nombre del proyecto:** High resolution spectrography of hydroxyl in the night airglow. Ref.: J. atmos. terr. Phys., 59, 117-124, (1997). CLAVE: A (31) Autor(es): Rodríguez, E., Ortiz, J.L., López-González, M.J., Rolland, A., Sánchez-Blanco, E., Gutiérrez, P.J. y J.J. López Moreno
- 51 Nombre del proyecto:** Images of Asteroid 21 Lutetia: A Remnant Planetesimal from the Early Solar System
Ref: Science, Volume 334, Issue 6055, pp. 487- (2011) Cited 41 times. (91) Autor(es): Grard, Réjean; Berthelin, Stéphanie; Béghin, Christian; Hamelin, Michel; Berthelier, Jean-Jacques; López-Moreno, Jose J.; Simões, Fernando.
- 52 Nombre del proyecto:** In situ measurements of the physical characteristics of Titan's environment.
Ref :Nature, 438, pp. 785-791, DOI: 10.1038/nature04314 (2005). (65) Autor(es) Kueppers, M.
- 53 Nombre del proyecto:** Influence of electrophilic species on the lower ionosphere of Titan. Ref.: Geophysical Research Letters, 27, 1351-1354, (2000). CLAVE: A (43) Autor(es): M. Hamelin
- 54 Nombre del proyecto:** Infrared spectrometer PFS for the Mars-94 orbiter. Ref.: Advances in Space Research, 17, (12)61-(12)64, (1996). CLAVE: A (25) Autor(es): M.J. López-González, D.P. Murtagh, P.J. Espy, J.J. López Moreno, R. Rodrigo and G. Witt

- 55 Nombre del proyecto:** Ion-neutral chemistry model of the lower ionosphere of Mars Ref.: Journal of Geophysical Research - Planets 10.1029/2000JE001447, (2002) CLAVE: A (53) Autor(es): E. Mazzotta Epifani, E. Bussoletti, L. Colangeli, P. Palumbo, A. Rotundi, S. Vergara, J.M. Perrin, J.J. Lopez Moreno, I. Olivares.
- 56 Nombre del proyecto:** Ionization by cosmic rays of the atmosphere of Titan. Ref.: Planetary and Space Science, 47, 1347-1354 (1999). CLAVE: A (39) Autor(es): G.J. Molina-Cuberos, J.J. López Moreno, L.M. Lara and R. Rodrigo
- 57 Nombre del proyecto:** Ionospheric layer induced by meteoric ionization in Titan's atmosphere. Ref.: Planetary and Space Science, 49, 143-153 (2001). CLAVE: A (47) Autor(es): J.J. López Moreno, C. Morales, J.F. Gómez, J. Trapero, S. Bowyer, J. Edelstein, E. Korpela, y M. Lampton
- 58 Nombre del proyecto:** MEDUSA: Observation of atmospheric dust and water vapor close to the surface of Mars. Ref: MARS The International Journal of Mars Science and Exploration. doi:10.1555/mars.2011.0001 (2011)
- 59 Nombre del proyecto:** MEDUSA: The ExoMars experiment for in-situ monitoring of dust and water vapour. Ref: Planet. Space Sci. doi:10.1016/j.pss.2008.07.013 (2008). (77) Autor(es): J. J. López-Moreno, G. J. Molina-Cuberos, M. Hamelin, R. Grard, F. Simões, R. Godard, K. Schwingenschuh, C. Béghin, J. J. Berthelier, V. J. G. Brown, P. Falkner, F. Ferri, M. Fulchignoni, I. Jernej, J. M. Jero'nimo, R. Rodrigo, and R. Trautner
- 60 Nombre del proyecto:** Meteoric Layers in Planetary Atmospheres. Ref: Space Science Reviews, 137, Issue 1-4, pp. 175-191 doi:10.1007/s11214-008-9340-5 (2008). (80) Autor(es): Jean-Claude Worms, Helmut Lammer, Antonella Barucci, Reta Beebe, Jean-Pierre Bibring, Jacques Blamont, Michel Blanc, Roger Bonnet, John R. Brucato, Eric Chassefière, Angioletta Coradini, Ian Crawford, Pascale Ehrenfreund, Heino Falcke, Rupert Gerzer, Monica Grady, Manuel Grande, Gerhard Haerendel, Gerda Horneck, Bernhard Koch, Andrei Lobanov, José J. Lopez-Moreno, Roberto Marco, Peter Norsk, Dave Rothery, Jean-Pierre Swings, Cam Tropea, Stephan Ulamec, Frances Westall and John Zarnecki.
- 61 Nombre del proyecto:** Meteoric ions in the atmosphere of Mars Ref.: Planetary and Space Science, 51, 239-249, (2003) (61) Autor(es): F. Moreno, L.M. Lara, J.J. Lopez Moreno, O. Muñoz, A Molina, and J. Licandro.
- 62 Nombre del proyecto:** Neutral atmospheric composition between 60 and 220 km: A theoretical model for mid-latitudes. Ref.: Planetary and Space Science, 34, 723-743, (1986). CLAVE: A (7) Autor(es): M. López-Puertas, R. Rodrigo, J.J. López Moreno and F.W. Taylor
- 63 Nombre del proyecto:** Neutral composition of Titan's atmosphere. A theoretical model. Ref.: European Space Agency, Scient. Publ., 338, 137-146, (1992). CLAVE: A (21) Autor(es): M.J. López-González, J.J. López Moreno and R. Rodrigo
- 64 Nombre del proyecto:** Nitriles produced by ion-chemistry in the lower atmosphere of Titan Ref.: Journal of Geophysical Research – Planets. 10.1029/2000JE001480 (2002) CLAVE: A (57) Autor(es): L.M. Lara, M. Banaszkiewicz, R. Rodrigo, and J.J. López Moreno
- 65 Nombre del proyecto:** OSIRIS The Scientific Camera System Onboard Rosetta. Ref: Space Science Reviews. 128, pp. 433-506, DOI: 10.1007/s11214-006-9128-4. (2007). (74) Autor(es) Simões, F.; Grard, R.; Hamelin, M; López-Moreno, J.J.; Schwingenschuh, K;
- 66 Nombre del proyecto:** OSIRIS: The Optical, Spectroscopic, and Infrared Remote Imaging System for the Rosetta Orbiter. Ref.: Advances in Space Research, 21, 1505-1515, (1998). CLAVE: A (37) Autor(es): E. Bussoletti

- 67 Nombre del proyecto:** Observations of Comet 9P/Tempel 1 around the Deep Impact event by the OSIRIS cameras onboard Rosetta. Ref: Icarus, 187, pp. 87-103, DOI: 10.1016/j.icarus.2006.09.023 (2007). (73) Autor(es): Keller, H. U.; Barbieri, C.; Lamy, P.; Rickman, H.; Rodrigo, R.; Wenzel, K.-P.; Sierks, H.; A'Hearn, M. F.; Angrilli, F.; Angulo, M.;
- 68 Nombre del proyecto:** Osservazioni degli impatti della cometa SL-9 su Giove dalla Sierra Nevada Ref.: Giornale di Astronomia Volumen: 3 - 4 (1996). CLAVE: A 5. PUBLICACIONES 5.1. Trabajos originales de investigación, (no incluye Proceedings ni Abstracts de Congresos). Clave: L=libro completo; CL=capítulo de libro; A=artículo; R=review; E=editor. (29) Autor(es):Hirsch, H., Formisano, V., Moroz, V.I., Arnold, G., Jurewicz, A., Michel, G., J.J. López Moreno, ., Piccioni, G. and Cafaro, N.
- 69 Nombre del proyecto:** PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS desde 2006 hasta la actualidad.
- 70 Nombre del proyecto:** PFS: A Fourier spectrometer for the study of Martian atmosphere. Ref.: Advances in Space Research, 19, 1277-1280, (1997). CLAVE: A (35) Autor(es): J.J. López Moreno, C. Morales, J.F. Gómez, J. Trapero, S. Bowyer, J. Edelstein, M. Lampton, y E. Korpela
- 71 Nombre del proyecto:** Physical properties of the aerosol debris generated by the impact of fragment H of comet P/Shoemaker-Levy 9 on Jupiter. Ref.: Geophys. Res. Letters, 22, 1609-1612, (1995). CLAVE: A (24) Autor(es): V. Formisano
- 72 Nombre del proyecto:** Planetary Fourier Spectrometer: an interferometer for atmospheric studies on board Mars 94 Mission. Ref.: Il Nuovo Cimento, 16C, 575-588, (1993). CLAVE: A (23) Autor(es): F. Moreno, O. Muñoz, A. Molina, J.J. López Moreno, J.L. Ortiz, J. Rodríguez, A. López-Jiménez, F. Girela, S. Larson, H. Campins.
- 73 Nombre del proyecto:** Polar ionic conductivity profile in fair weather conditions. Terrestrial test of the Huygens/HASI-PWA instrument aboard the Comas Sola balloon. Ref.: Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, 63, 1959-1966, (2001). CLAVE: A (51) Autor(es): P.J. Gutiérrez, J.L. Ortiz, R. Rodrigo and J.J. López Moreno
- 74 Nombre del proyecto:** Progress in Atmospheric Physics. Ref.: Kluwer Academic Publ. Dordrecht, Holanda, 250 pp., (1988). CLAVE: E (11) Autor(es): A. Molina, F. Moreno and J.J. López Moreno
- 75 Nombre del proyecto:** Radiative contamination in rocket-borne infrared photometric measurements. Ref.: Journal of Geophysical Research, 90, 6617-6621, (1985). CLAVE: A (6) Autor(es): R. Rodrigo, J.J. López Moreno, M. López-Puertas, F. Moreno and A. Molina
- 76 Nombre del proyecto:** Rocket measurements of O2 infrared atmospheric system in the nightglow. Ref.: Planetary and Space Science, 36, 459-467, (1988). CLAVE: A (10) Autor(es): R. Rodrigo, J.J. López Moreno, M. López-Puertas and A. Molina
- 77 Nombre del proyecto:** Rocket-borne photometric measurements of O2, green line and OH Meinel bands in the nightglow. Ref.: Annales Geophysicae, 2, 61-66, (1984). CLAVE: A (3) Autor(es): A. Molina, J.J. López Moreno, M. López-Puertas and R. Rodrigo
- 78 Nombre del proyecto:** SATI: A Spectral Airglow Temperature Imager. Ref.: Advances in Space Research, 19, 677-680, (1997). CLAVE: A (34) Autor(es): V. Formisano

- 79 Nombre del proyecto:** Science-Driven Scenario for Space Exploration: Report from the European Space Sciences Committee (ESSC) Ref: Astrobiology, 9, Number 1, 2009, DOI: 10.1089/ast.2007.1226 5. PUBLICACIONES 5.1. Trabajos originales de investigación, (no incluye Proceedings ni Abstracts de Congresos). (81) Autor(es): Chassefière, E.; Korablev, O.; Imamura, T.; Baines, K. H.; Wilson, C. F.; Titov, D. V.; Aplin, K. L.; Balint, T.; Blamont, J. E.; Cochrane, C. G.; Ferencz, Cs.; Ferri, F.; Gerasimov, M.; Leitner, J. J.; Lopez-Moreno, J.; Marty, B.; Martynov, M.; Pogrebenko, S. V.; Rodin, A.; Whiteway, J. A.; Zasova, L. V.; the EVE team
- 80 Nombre del proyecto:** Short-term variability in comet C/1995 O1 Hale-Bopp. Ref.: Astron. Astrophys., 324, L61-L64, 1997 CLAVE: A (32) Autor(es): K. Schwingenschuh
- 81 Nombre del proyecto:** Spectrum of the Extreme Ultraviolet Nightglow as measured by EURD Ref.: Astrophysics and Space Science, 276: 211–217, (2001). CLAVE: A (48) Autor(es): G.J. Molina-Cuberos, J.J. López Moreno, R. Rodrigo, and K. Schwingenschuh
- 82 Nombre del proyecto:** Structure of Titan's low altitude ionized layer from the Relaxation Probe onboard Huygens Ref: Geophysical Research Letters, . 35, L22104, doi:10.1029/2008GL035338, (2008) (78) Autor(es): F. Simões, M. Hamelin, R. Grard, K. L. Aplin, C. Béghin, J.-J. Berthelier, B. P. Besser, J.-P. Lebreton, J. J. López-Moreno, G. J. Molina-Cuberos, K. Schwingenschuh, and T. Tokano
- 83 Nombre del proyecto:** Surface and subsurface electrical measurements of Titan with the PWA-HASI experiment on Huygens. Ref.: Advances in Space Research, 26, 1697-1704, (2000). CLAVE: A 5. PUBLICACIONES 5.1. Trabajos originales de investigación, (no incluye Proceedings ni Abstracts de Congresos). (44) Autor(es): M. Banaszekiewicz, L.M. Lara, R. Rodrigo, J.J. López Moreno and G.J. Molina-Cuberos
- 84 Nombre del proyecto:** TandEM: Titan and Enceladus mission Ref: Exp Astron (2009) 23:893–946 DOI 10.1007/s10686-008-9103-z 5. PUBLICACIONES 5.1. Trabajos originales de investigación, (no incluye Proceedings ni Abstracts de Congresos). (85) Autor(es): Hamelin, M.; Grard, R.; López-Moreno, J. J.; Schwingenschuh, K.; Béghin, C.; Berthelier, J. J.; Simões, F.
- 85 Nombre del proyecto:** Test flight of the Cassini/Huygens permittivity, wave and altimetry (PWA/HASI) instrument aboard a terrestrial balloon. Ref.: Advances in Space Research, in press, (1997). CLAVE: A (33) Autor(es): R.H. Wiens, A. Moise, S. Brown, S. Sargoytche, R.N. Peterson, G.G. Shephers, M.J. López-González, J.J. López Moreno and R. Rodrigo
- 86 Nombre del proyecto:** The BepiColombo Laser Altimeter (BELA): Concept and baseline design. Ref: Planetary and Space Science, 55, Issue 10, p. 1398-1413. DOI: 10.1016/j.pss. 03.003 (2007). 5. PUBLICACIONES 5.1. Trabajos originales de investigación, (no incluye Proceedings ni Abstracts de Congresos). (76) Autor(es) L. Colangeli, J.J. Lopez-Moreno, P. Nørnberg, V. Della Cortea, F. Esposito, E. Mazzotta Epifani, J. Merrison, C. Molfese, P. Palumbo, J.F. Rodriguez-Gomez, A. Rotundi, G. Visconti, J.C. Zarnecki, the International MEDUSA Team
- 87 Nombre del proyecto:** The CH₄ density in the upper atmosphere of Titan. Ref.: ICARUS, 158, 191-198, (2002) CLAVE: A (58) Autor(es): P.J. Gutiérrez, J.L. Ortiz, R. Rodrigo, J.J. López Moreno and L. Jorda
- 88 Nombre del proyecto:** The Comas Solá mission to test the Huygens/Hasi instrument on board a stratospheric balloon. Ref. : . Adv. Spa. Res., 30, 5, 1359-1364, (2002) CLAVE: A (55) Autor(es): F. Moreno, O. Muñoz, J.J. López Moreno, A. Molina and J.L. Ortiz
- 89 Nombre del proyecto:** The GIADA experiment for Rosetta mission to comet 46P/Wirtanen: Design and performances. Ref.: Advances in Space Research, 24, 1139-1148, (1999). CLAVE: A (38) Autor(es): G.J. Molina-Cuberos, J.J. López Moreno, L.M. Lara, R. Rodrigo and K. O'Brien

- 90** **Nombre del proyecto:** The Grain Impact Analyser and Dust Accumulator (GIADA) Experiment for the Rosetta Mission: Design, Performances and First Results. Ref: Space Science Reviews, 128, Issue 1-4, pp. 803-821, DOI: 10.1007/s11214-006-9038-5. (2007). 5. PUBLICACIONES 5.1. Trabajos originales de investigación, (no incluye Proceedings ni Abstracts de Congresos). (70) Autor(es): Colangeli, L.; Lopez Moreno, J. J.; Palumbo, P.; Rodriguez, J.; Bussolletti, E.; Della Corte, V.; Esposito, F.; Herranz, M.; Jerónimo, J. M.; López-Jiménez, A.; The International Giada Team;
- 91** **Nombre del proyecto:** The Planetary Fourier Spectrometer (PFS) onboard the European Mars Express mission. Ref. Planetary and Space Science, 53, 963-974, 2005. DOI: 10.1016/j.pss.(2004). 5. PUBLICACIONES 5.1. Trabajos originales de investigación, (no incluye Proceedings ni Abstracts de Congresos). (64) Autor(es): Fulchignoni, M.; Ferri, F.; Angrilli, F.; Ball, A. J.; Bar-Nun, A.; Barucci, M. A.; Bettanini, C.; Bianchini, G.; Borucki, W.; Colombatti, G.;
- 92** **Nombre del proyecto:** The Planetary Fourier Spectrometer for the orbiter of the spacecraft Mars'96 . Ref.: Planet. Space Sci., 44, 889-897, (1996). CLAVE: A (30) Autor(es): Y. Elseworth, J.J. López Moreno and J.F. James,
- 93** **Nombre del proyecto:** The altitude profile of the infrared atmospheric system of O₂ in twilight and early night. Derivation of ozone abundances. Ref.: Planetary and Space Science, 40, 1391-1397, (1992). CLAVE: A (20) Autor(es): L.M. Lara, R. Rodrigo, A. Coustenis, J.J. López Moreno and E. Chassefiere
- 94** **Nombre del proyecto:** The characterisation of Titan's atmospheric physical properties by Huygens Atmospheric Structure Instrument (HASI) Ref.: Space Science Reviews, 104, 395-431, (2002) (60) Autor(es): Gregorio J. Molina-Cuberos; Olivier Witasse, Jean-Pierre Lebreton, Rafael Rodrigo, J.J. Lopez-Moreno.
- 95** **Nombre del proyecto:** The dust tail of comet C/1999 T1 McNaught-Hartley Ref.: Astronomy and Astrophysics 399, 789-794, (2003). (62) Autor(es): Moreno, F.; Lara, L.M.; Muñoz, O.; López-Moreno, J.J. and Molina, A.
- 96** **Nombre del proyecto:** The grain detection system of the GIADA instruments: design and expected performance, Ref. : . Adv. Spa. Res., 29, 8, 1165-1169, (2002) CLAVE: A (54) Autor(es): J.J. López Moreno, G.J. Molina-Cuberos, M. Hamelin, V.J.G. Brown, F. Ferri, R. Grard, I. Jernej, J.M. Jerónimo, G.W. Leppelmeier, H. Mäkinen, R. Rodrigo, L. Sabau, K. Schwingenschuh, H. Svedhem, J.C. Zarnecki and M. Fulchignoni
- 97** **Nombre del proyecto:** The planetary fourier spectrometer (PFS) onboard the European Venus Express misión. Ref: Planetary and Space Science, 54, 1298-1314, DOI: 10.1016/j.pss.2006.04.033 (2006) . (67) Autor(es): Grard, R.; Hamelin, M.; López-Moreno, J. J.; Schwingenschuh, K.; Jernej, I.; Molina-Cuberos, G. J.; Simões, F.; Trautner, R.; Falkner, P.; Ferri, F.;
- 98** **Nombre del proyecto:** The upper atmosphere and ionosphere of Titan: A coupled model. Ref.: Advances in Space Research, 26, 1547-1550, (2000). CLAVE: A (45) Autor(es): M. Banaszekiewicz, L.M. Lara, R. Rodrigo, J.J. López Moreno and G.J. Molina-Cuberos
- 99** **Nombre del proyecto:** Time and altitude Variations of vibrationally excited states of Atmospheric Hydroxyl. Ref.: Planetary and Space Science, 27, 1421-1428 (1979). CLAVE: A (2) Autor(es): J.J. López Moreno, S. Vidal, R. Rodrigo and E.J. Llewellyn
- 100** **Nombre del proyecto:** Triple F—a comet nucleus sample return mission Ref: Exp Astron (2009) 23:809–847 DOI 10.1007/s10686-008-9115-8 5. PUBLICACIONES 5.1. Trabajos originales de investigación, (no incluye Proceedings ni Abstracts de Congresos). (84) Autor(es): A. Coustenis · S. K. Atreya · T. Balint · R. H. Brown · M. K. Dougherty · F. Ferri · M. Fulchignoni · D. Gautier · R. A. Gowen · C. A. Griffith · L. I. Gurvits · R. Jaumann · Y. Langevin · M. R. Leese · J. I. Lunine · C. P. McKay · X. Moussas · I. Müller-Wodarg ·

F. Neubauer · T. C. Owen · F. Raulin · E. C. Sittler · F. Sohl · C. Sotin · G. Tobie · T. Tokano · E. P. Turtle · J.-E. Wahlund · J. H. Waite · K. H. Baines · J. Blamont · A. J. Coates · I. Dandouras · T. Krimigis · E. Lellouch · R. D. Lorenz · A. Morse · C. C. Porco · M. Hirtzig · J. Saur · T. Spilker · J. C. Zarnecki · E. Choi · N. Achilleos · R. Amils · P. Annan · D. H. Atkinson · Y. Bénilan · C. Bertucci · B. Bézard · G. L. Bjoraker · M. Blanc · L. Boireau · J. Bouman · M. Cabane · M. T. Capria · E. Chassefière · P. Coll · M. Combes · J. F. Cooper · A. Coradini · F. Crary · T. Cravens · I. A. Daglis · E. de Angelis · C. de Bergh · I. de Pater · C. Dunford · G. Durré · O. Dutuit · D. Fairbrother · F. M. Flasar · A. D. Fortes · R. Frampton · M. Fujimoto · M. Galand · O. Grasset · M. Grott · T. Haltigin · A. Herique · F. Hersant · H. Hussmann · W. Ip · R. Johnson · E. Kallio · S. Kempf · M. Knapmeyer · W. Kofman · R. Koop · T. Kostiuik · N. Krupp · M. Küppers · H. Lammer · L.-M. Lara · P. Lavvas · S. Le Mouélic · S. Lebonnois · S. Ledvina · J. Li · T. A. Livengood · R. M. Lopes · J.-J. Lopez-Moreno · D. Luz · P. R. Mahaffy · U. Mall · J. Martinez-Frias · B. Marty · T. McCord · C. Menor Salvan · A. Milillo · D. G. Mitchell · R. Modolo · O. Mousis · M. Nakamura · C. D. Neish · C. A. Nixon · D. Nna Mvondo · G. Orton · M. Paetzold · J. Pitman · S. Pogrebenko · W. Pollard · O. Prieto-Ballesteros · P. Rannou · K. Reh · L. Richter · F. T. Robb · R. Rodrigo · S. Rodriguez · P. Romani · M. Ruiz Bermejo · E. T. Sarris · P. Schenk · B. Schmitt · N. Schmitz · D. Schulze-Makuch · K. Schwingenschuh · A. Selig · B. Sicardy · L. Soderblom · L. J. Spilker · D. Stam · A. Steele · K. Stephan · D. F. Strobel · K. Szego · C. Szopa · R. Thissen · M. G. Tomasko · D. Toubanc · H. Vali · I. Vardavas · V. Vuitton · R. A. West · R. Yelle · E. F. Young

- 101** **Nombre del proyecto:** Variability of the neutral mesospheric and lower thermospheric composition in the diurnal cycle. Ref.: Planetary and Space Science, 39, 803-820, (1991). CLAVE: A (16) Autor(es): M.J. López-Gonzalez, J.J. López Moreno and R. Rodrigo
- 102** **Nombre del proyecto:** Vertical distribution of Titan's atmospheric neutral constituents. Ref.: Journal of Geophysical Research, 101, 23261-23283, (1996). CLAVE: A (28) Autor(es): V. Formisano, G. Bellucci, B. Bellini, J.J. López Moreno, J. Rodríguez Gomez
- 103** **Nombre del proyecto:** XXV Annual European Meeting on Atmospheric Studies by Optical Methods. Ref.: Proceedings XXV AEMASOM, 236 pp. (1999). CLAVE: E (41) Autor(es): P.J. Gutiérrez, J.L. Ortiz, R. Rodrigo and J.J. López Moreno

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** G. Liuzzi; G.L. Villanueva; M.J. Mumma; M.D. Smith; F. Daerden; B. Ristic; I. Thomas; A.C. Vandaale; M.R. Patel; J.-J. Lopez-Moreno; G. Bellucci; the NOMAD team. Methane on Mars: New insights into the sensitivity of CH₄ with the NOMAD/ExoMars spectrometer through its first in-flight calibration. Icarus. 321, pp. 671 - 690. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058999002&doi=10.1016%2fj.icarus.2018.09.021&partnerID=40&md5=f9b793390d46789a777c68a22527de01>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** G.J. Molina-Cuberos; S. Cardnell; A.J. García-Collado; O. Witasse; J.J. López-Moreno. Aerosols: The key to understanding Titan's lower ionosphere. Planetary and Space Science. 153, pp. 157 - 162. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042201631&doi=10.1016%2fj.pss.2018.02.007&partnerID=40&md5=3c098dc14ef049b5c521bf09630fb45b>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** X. Shi; X. Hu; S. Mottola; H. Sierks; H.U. Keller; M. Rose; C. Güttler; M. Fulle; S. Fornasier; J. Agarwal; M. Pajola; C. Tübian; D. Bodewits; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Boudreault; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J.

Deller; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez-Moreno; F. Marzari; G. Naletto; N. Oklay; I. Toth; J.-B. Vincent. Coma morphology of comet 67P controlled by insolation over irregular nucleus. *Nature Astronomy*. 2 - 7, pp. 562 - 567. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85049724777&doi=10.1038%2fs41550-018-0481-5&partnerID=40&md5=2453cb55648aa11cc29a3b55f940a317>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 4 N. Attree; O. Groussin; L. Jorda; D. Nébouy; N. Thomas; Y. Brouet; E. Kühr; F. Preusker; F. Scholten; J. Knollenberg; P. Hartogh; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; M.F. A'Hearn; A.-T. Auger; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; D. Bodewits; S. Boudreault; G. Cremonese; V.D. Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; M.R. El-Maarry; S. Fornasier; M. Fulle; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; S. Hviid; W.-H. Ip; G. Kovacs; J.R. Kramm; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; S. Lowry; S. Marchi; F. Marzari; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; I. Toth; C. Tubiana; J.-B. Vincent; X. Shi. Corrigendum: Tensile strength of 67P/Churyumov-Gerasimenko nucleus material from overhangs (*Astronomy and Astrophysics* (2018) 611 (A33) DOI: 10.1051/0004-6361/201732155). *Astronomy and Astrophysics*. 614, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85048867007&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201732155e&partnerID=40&md5=16588c540c08c7871419cb5c22>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 5 J.D.P. Deshapriya; M.A. Barucci; S. Fornasier; P.H. Hasselmann; C. Feller; H. Sierks; A. Lucchetti; M. Pajola; N. Oklay; S. Mottola; N. Masoumzadeh; C. Tubiana; C. Güttler; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; J.-L. Bertaux; I. Bertini; D. Bodewits; S. Boudreault; G. Cremonese; V. Da Deppo; B.J.R. Davidsson; S. Debei; M.D. Cecco; J. Deller; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutierrez; H.V. Hoang; S.F. Hviid; W. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; J. Knollenberg; R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; G. Naletto; F. Preusker; X. Shi; N. Thomas; J.-B. Vincent. Exposed bright features on the comet 67P/Churyumov-Gerasimenko: Distribution and evolution. *Astronomy and Astrophysics*. 613, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85048000478&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201732112&partnerID=40&md5=d69a9cd2276781c02cbd297d659>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 6 R. Sordini; V. Della Corte; A. Rotundi; S. Rotunno; M. Ferrari; S.L. Ivanovski; L. Colangeli; P. Palumbo; J.J. Lopez-Moreno; J. Rodriguez; M. Fulle; S.F. Green; E. Mazzotta-Epifani; R. Morales; M. Accolla; E. Palomba; M. Cosi; M. Herranz; V. Liuzzi. GIADA performance during Rosetta mission scientific operations at comet 67P. *Advances in Space Research*. 62 - 8, pp. 1987 - 1997. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85027238259&doi=10.1016%2fj.asr.2017.07.031&partnerID=40&md5=648a733627ba516a0944569589a9181f>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 7 M.A. López-Valverde; J.-C. Gerard; F. González-Galindo; A.-C. Vandaele; I. Thomas; O. Korabiev; N. Ignatiev; A. Fedorova; F. Montmessin; A. Määttänen; S. Guilbon; F. Lefevre; M.R. Patel; S. Jiménez-Monferrer; M. García-Comas; A. Cardesin; C.F. Wilson; R.T. Clancy; A. Kleinböhl; D.J. McCleese; D.M. Kass; N.M. Schneider; M.S. Chaffin; J.J. López-Moreno; J. Rodríguez. Investigations of the Mars Upper Atmosphere with ExoMars Trace Gas Orbiter. *Space Science Reviews*. 214 - 1, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85040441985&doi=10.1007%2fs11214-017-0463-4&partnerID=40&md5=6d27b5beccd6e23fc611fe944ef0d083>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 8 A.-T. Auger; O. Groussin; L. Jorda; M.R. El-Maarry; S. Bouley; A. Séjourné; R. Gaskell; C. Capanna; B. Davidsson; S. Marchi; S. Höfner; P.L. Lamy; H. Sierks; C. Barbieri; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; S. Fornasier; M. Fulle; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; S. Hviid; W.-H. Ip; J. Knollenberg; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; M. Massironi; H. Michalik; G. Naletto; N. Oklay; A. Pommerol; L. Sabau; N. Thomas; C. Tubiana; J.-B. Vincent; K.-P. Wenzel. Meter-scale thermal contraction crack polygons on the nucleus of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Icarus*. 301, pp. 173 - 188. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85031718051&doi=10.1016%2fj.icarus.2017.09.037&partnerID=40&md5=d4bf50b9f71a918a67ce441240254334>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 9** F. Moreno; D. Guirado; O. Munoz; I. Bertini; C. Tubiana; C. Güttler; M. Fulle; A. Rotundi; V. Della Corte; S.L. Ivanovski; G. Rinaldi; D. Bockelée-Morvan; V.V. Zakharov; J. Agarwal; S. Mottola; I. Toth; E. Frattin; L.M. Lara; P.J. Gutiérrez; Z.Y. Lin; L. Kolokolova; H. Sierks; G. Naletto; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; B. Davidsson; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; S. Fornasier; W.-H. Ip; H.U. Keller; M. Lazzarin; J.J. López-Moreno; F. Marzari; X. Shi. Models of Rosetta/OSIRIS 67P Dust Coma Phase Function. *Astronomical Journal*. 156 - 5, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056721911&doi=10.3847%2f1538-3881%2faae526&partnerID=40&md5=4a0cd4cd1c73cee37cef38f08068046>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 10** A.C. Vandaele; J.-J. Lopez-Moreno; M.R. Patel; G. Bellucci; F. Daerden; B. Ristic; S. Robert; I.R. Thomas; V. Wilquet; M. Allen; G. Alonso-Rodrigo; F. Altieri; S. Aoki; D. Bolsée; T. Clancy; E. Cloutis; C. Depiesse; R. Drummond; A. Fedorova; V. Formisano; B. Funke; F. González-Galindo; A. Geminale; J.-C. Gérard; M. Giuranna; L. Hetey; N. Ignatiev; J. Kaminski; O. Karatekin; Y. Kasaba; M. Leese; F. Lefèvre; S.R. Lewis; M. López-Puertas; M. López-Valverde; A. Mahieux; J. Mason; J. McConnell; M. Mumma; L. Neary; E. Neefs; E. Renotte; J. Rodriguez-Gomez; G. Sindoni; M. Smith; A. Stiepen; A. Trokhimovsky; J. Vander Auwera; G. Villanueva; S. Viscardy; J. Whiteway; Y. Willame; M. Wolff; J.J. Lopez Moreno; M. Patel; E. D'aversa; D. Fussen; M. Garcia-Comas; F. Gonzalez-Galindo; W. Hewson; S. Lewis; J. McConnel; R. Novak; F. Oliva; A. Piccialli; B. Aparicio Del Moral; P. Barzin; A. Benmoussa; S. Berkenbosch; D. Biondi; S. Bonnewijn; G.P. Candini; R. Clairquin; J. Cubas; S. De-Lanoye; B. Giordanengo; S. Gissot; A. Gomez; J. Maes; E. Mazy; A. Mazzoli; J. Meseguer; R. Morales; A. Orban; M.C. Pastor-Morales; I. Perez-Grande; C. Queirolo; B. Saggin; V. Samain; A. Sanz Andres; R. Sanz; J.-F. Simar; T. Thibert; J.J. Zafra. NOMAD, an Integrated Suite of Three Spectrometers for the ExoMars Trace Gas Mission: Technical Description, Science Objectives and Expected Performance. *Space Science Reviews*. 214 - 5, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85048800680&doi=10.1007%2fs11214-018-0517-2&partnerID=40&md5=b82a9f7874371d8635a1fe07a5ca0d38>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 11** S.-B. Gerig; R. Marschall; N. Thomas; I. Bertini; D. Bodewits; B. Davidsson; M. Fulle; W.-H. Ip; H.U. Keller; M. Küppers; F. Preusker; F. Scholten; C.C. Su; I. Toth; C. Tubiana; J.-S. Wu; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; J. Agarwal; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; S. Fornasier; O. Groussin; P.J. Gutierrez; C. Güttler; S.F. Hviid; L. Jorda; J. Knollenberg; J.-R. Kramm; E. Kühr; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; S. Mottola; G. Naletto; N. Ookay; J.-B. Vincent. On deviations from free-radial outflow in the inner coma of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Icarus*. 311, pp. 1 - 22. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044598623&doi=10.1016%2fj.icarus.2018.03.010&partnerID=40&md5=46dab48a04578c6f2514094804208845>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 12** N. Thomas; M.R. El Maarry; P. Theologou; F. Preusker; F. Scholten; L. Jorda; S.F. Hviid; R. Marschall; E. Kühr; G. Naletto; H. Sierks; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; B. Davidsson; M.A. Barucci; J.L. Bertaux; I. Bertini; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; W.H. Ip; H.U. Keller; J. Knollenberg; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. López-Moreno; F. Marzari; C. Tubiana; J.B. Vincent. Regional unit definition for the nucleus of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko on the SHAP7 model. *Planetary and Space Science*. 164, pp. 19 - 36. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85050154213&doi=10.1016%2fj.pss.2018.05.019&partnerID=40&md5=c203a30d5c169fdecf15f7177a279e5e>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 13** N. Attree; O. Groussin; L. Jorda; D. Nébouy; N. Thomas; Y. Brouet; E. Kühr; F. Preusker; F. Scholten; J. Knollenberg; P. Hartogh; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; M.F. A'Hearn; A.-T. Auger; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; D. Bodewits; S. Boudreault; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; M.R. El-Maarry; S. Fornasier; M. Fulle; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; S. Hviid; W.-H. Ip; G. Kovacs; J.R. Kramm; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; S. Lowry; S. Marchi; F. Marzari; S. Mottola; G. Naletto; N. Ookay; M. Pajola; I. Toth; C. Tubiana; J.-B. Vincent; X. Shi. Tensile strength of 67P/Churyumov-Gerasimenko nucleus material from overhangs. *Astronomy*

and Astrophysics. 611, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044252846&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201732155&partnerID=40&md5=653974e6ae655931c3e7f688c7e>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** S. Ferrari; L. Penasa; F. La Forgia; M. Massironi; G. Naletto; M. Lazzarin; S. Fornasier; P.H. Hasselmann; A. Lucchetti; M. Pajola; F. Ferri; P. Cambianica; N. Oklay; C. Tubiana; H. Sierks; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; B. Davidsson; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; M. Franceschi; E. Frattin; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; J. Knollenberg; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; J.J. López-Moreno; F. Marzari; X. Shi; E. Simioni; N. Thomas; J.-B. Vincent. The big lobe of 67P/Churyumov-Gerasimenko comet: Morphological and spectrophotometric evidences of layering as from OSIRIS data. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 479 - 2, pp. 1555 - 1568. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85050189793&doi=10.1093%2fmnras%2fsty1656&partnerID=40&md5=a6e58c80a6eebc131a4202cc42bfcc4a>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** M. Fulle; I. Bertini; V. Della Corte; C. Güttler; S. Ivanovski; F. La Forgia; J. Lasue; A.C. Levasseur-Regourd; F. Marzari; F. Moreno; S. Mottola; G. Naletto; P. Palumbo; G. Rinaldi; A. Rotundi; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; S. Fornasier; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; H.S. Hviid; W.H. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; J. Knollenberg; J.R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; M.L. Lara; M. Lazzarin; J.J. López-Moreno; X. Shi; N. Thomas; C. Tubiana. The phase function and density of the dust observed at comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 476 - 2, pp. 2835 - 2839. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044789426&doi=10.1093%2fmnras%2fsty464&partnerID=40&md5=c155506afa360799bba1e91d8dcf8254>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 16** L. Penasa; M. Massironi; G. Naletto; E. Simioni; S. Ferrari; M. Pajola; A. Lucchetti; F. Preusker; F. Scholten; L. Jorda; R. Gaskell; F. Ferri; F. Marzari; B. Davidsson; S. Mottola; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; C. Feller; S. Fornasier; E. Frattin; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutierrez; C. Güttler; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.H. Ip; J. Knollenberg; J.R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; F. La Forgia; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.-C. Lee; J.J. Lopez Moreno; N. Oklay; X. Shi; N. Thomas; C. Tubiana; J.B. Vincent. A three-dimensional modelling of the layered structure of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 469, pp. S741 - S754. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85040844342&doi=10.1093%2fmnras%2fstx2899&partnerID=40&md5=0760f733ac7ca8ef479d96640a89aca8>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** E. Escamilla-Roa; F. Moreno; J.J. López-Moreno; C.I. Sainz-Díaz. Atomistic and infrared study of CO-water amorphous ice onto olivine dust grain. *Planetary and Space Science*. 135, pp. 17 - 26. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007138016&doi=10.1016%2fj.pss.2016.11.002&partnerID=40&md5=3aed66da2f67e151bdb99fd0048b1f44>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 18** C. Güttler; P.H. Hasselmann; Y. Li; M. Fulle; C. Tubiana; G. Kovacs; J. Agarwal; H. Sierks; S. Fornasier; M. Hofmann; P. Gutiérrez Marqués; T. Ott; E. Drolshagen; I. Bertini; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; D. Bodewits; J.-L. Bertaux; S. Boudreault; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; B. Geiger; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; J. Knollenberg; J.R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. López-Moreno; F. Marzari; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; X. Shi; N. Thomas; J.-B. Vincent. Characterization of dust aggregates in the vicinity of the Rosetta spacecraft. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 469, pp. S312 - S320. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85037029176&doi=10.1093%2fmnras%2fstx1692&partnerID=40&md5=ef920b98799be20497ac8ac124c008cf>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 19** J.-B. Vincent; S.F. Hviid; S. Mottola; E. Kuehrt; F. Preusker; F. Scholten; H.U. Keller; N. Oklay; D. de Niem; B. Davidsson; M. Fulle; M. Pajola; M. Hofmann; X. Hu; H. Rickman; Z.-Y. Lin; C. Feller; A. Gicquel; S. Boudreault; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; S. Fornasier; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; P. Gutiérrez-Marquez; C. Güttler; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J.L. Moreno; F. Marzari; G. Naletto; L. Penasa; X. Shi; N. Thomas; I. Toth; C. Tubiana. Constraints on cometary surface evolution derived from a statistical analysis of 67P's topography. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 469, pp. S329 - S338. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85037054854&doi=10.1093%2fmnras%2fstx1691&partnerID=40&md5=3d165de2fc4732ab5cf649f3795dd503>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** E. Drolshagen; T. Ott; D. Koschny; C. Güttler; C. Tubiana; J. Agarwal; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; H. Rickman; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V.D. Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M.D. Cecco; J. Deller; C. Feller; S. Fornasier; M. Fulle; A. Gicquel; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; J. Knollenberg; J.R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J.L. Moreno; F. Marzari; G. Naletto; N. Oklay; X. Shi; N. Thomas; B. Poppe. Distance determination method of dust particles using Rosetta OSIRIS NAC and WAC data. *Planetary and Space Science*. 143, pp. 256 - 264. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85018756529&doi=10.1016%2fj.pss.2017.04.018&partnerID=40&md5=46926ae959b66fc374e32040c22e8341>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** T. Ott; E. Drolshagen; D. Koschny; C. Güttler; C. Tubiana; E. Frattin; J. Agarwal; H. Sierks; I. Bertini; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; H. Rickman; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; S. Boudreault; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; C. Feller; S. Fornasier; M. Fulle; B. Geiger; A. Gicquel; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; Z.-Y. Lin; J.J. López-Moreno; F. Marzari; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; X. Shi; N. Thomas; J.-B. Vincent; B. Poppe. Dust mass distribution around comet 67P/Churyumov-Gerasimenko determined via parallax measurements using Rosetta's OSIRIS cameras. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 469, pp. S276 - S284. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85037040629&doi=10.1093%2fmnras%2fstx1419&partnerID=40&md5=19fc8bcbcbdec133ba54643c7e45be48>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** J. Agarwal; V. Della Corte; P.D. Feldman; B. Geiger; S. Merouane; I. Bertini; D. Bodewits; S. Fornasier; E. Grün; P. Hasselmann; M. Hilchenbach; S. Höfner; S. Ivanovski; L. Kolokolova; M. Pajola; A. Rotundi; H. Sierks; A.J. Steffl; N. Thomas; M.F. A'Hearn; C. Barbieri; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; S. Boudreault; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J.F. Deller; L.M. Feaga; H. Fischer; M. Fulle; A. Gicquel; O. Groussin; C. Güttler; P.J. Gutiérrez; M. Hofmann; K. Hornung; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; J. Kissel; J. Knollenberg; A. Koch; D. Koschny; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; P.L. Lamy; Y. Langevin; L.M. Lara; M. Lazzarin; Z.-Y. Lin; J.J. Lopez Moreno; S.C. Lowry; F. Marzari; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; J. Wm. Parker; R. Rodrigo; J. Rynö; X. Shi; O. Stenzel; C. Tubiana; J.-B. Vincent; H.A. Weaver; B. Zaprudin. Evidence of sub-surface energy storage in comet 67P from the outburst of 2016 July 03. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 469, pp. S606 - S625. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85037044377&doi=10.1093%2fmnras%2fstx2386&partnerID=40&md5=3987f435b6bc6bb7592be9ece771c9d3>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** A. Lucchetti; M. Pajola; S. Fornasier; S. Mottola; L. Penasa; L. Jorda; G. Cremonese; C. Feller; P.H. Hasselmann; M. Massironi; S. Ferrari; G. Naletto; N. Oklay; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.L. Bertaux; I. Bertini; S. Boudreault; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutierrez; C. Güttler; M. Hoffman; S.F. Hviid; W.H. Ip; J. Knollenberg; J.R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; F. La Forgia; L.Z. Lin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; F. Preusker; F. Scholten; X. Shi; N. Thomas; C. Tubiana; J.B. Vincent. Geomorphological and spectrophotometric analysis of Seth's circular niches on comet 67P/Churyumov-Gerasimenko

using OSIRIS images. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 469, pp. S238 - S251. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85037044442&doi=10.1093%2fmnras%2fstx1590&partnerID=40&md5=7dce8f56983c92e7fa2c19e2b4a47db4>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 24** Z.-Y. Lin; J. Knollenberg; J.-B. Vincent; M.F. A'Hearn; W.-H. Ip; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; S. Mottola; D. Bodewits; J. Agarwal; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; J. Deller; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; M. Hofmann; S.F. Hviid; L. Jorda; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; I.-L. Lai; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.-C. Lee; J.J. López-Moreno; F. Marzari; G. Naletto; N. Oklay; T. Ott; E. Drolshagen; X. Shi; N. Thomas; C. Tubiana. Investigating the physical properties of outbursts on comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 469, pp. S731 - S740. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041220862&doi=10.1093%2fmnras%2fstx2768&partnerID=40&md5=e7e4ac03e501ddb563e8a4eb28c5c881>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 25** M.I. Schmitt; C. Tubiana; C. Güttler; H. Sierks; J.-B. Vincent; M.R. El-Maarry; D. Bodewits; S. Mottola; S. Fornasier; M. Hofmann; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M.F. A'Hearn; J. Agarwal; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; M. Fulle; A. Gicquel; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; J. Knollenberg; J.R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. López-Moreno; F. Marzari; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; D. Prasanna; X. Shi; F. Scholten; I. Toth; N. Thomas. Long-term monitoring of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko's jets with OSIRIS onboard Rosetta. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 469, pp. S380 - S385. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85037054152&doi=10.1093%2fmnras%2fstx1780&partnerID=40&md5=37b3b2424579fc82d82f576516022859>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 26** N. Oklay; S. Mottola; J.-B. Vincent; M. Pajola; S. Fornasier; S.F. Hviid; D. Kappel; E. Kühr; H.U. Keller; M.A. Barucci; C. Feller; F. Preusker; F. Scholten; I. Hall; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M.F. A'Hearn; J.-L. Bertaux; I. Bertini; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; B.J.R. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; J.D.P. Deshapriya; M. Fulle; A. Gicquel; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; P.H. Hasselmann; M. Hofmann; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; Z.-Y. Lin; J.J. Lopez Moreno; A. Lucchetti; F. Marzari; N. Masoumzadeh; G. Naletto; A. Pommerol; X. Shi; N. Thomas; C. Tubiana. Long-term survival of surface water ice on comet 67P. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 469, pp. S582 - S597. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85037029787&doi=10.1093%2fmnras%2fstx2298&partnerID=40&md5=92b25a1ee75f94ddc6dd23c4a89cc1a9>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 27** A. Gicquel; M. Rose; J.-B. Vincent; B. Davidsson; D. Bodewits; M.F. A'Hearn; J. Agarwal; N. Fougere; H. Sierks; I. Bertini; Z.-Y. Lin; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; S. Besse; S. Boudreault; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; J. Deller; M. De Cecco; E. Frattin; M.R. El-Maarry; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; P. Gutiérrez-Marquez; C. Güttler; S. Höfner; M. Hofmann; X. Hu; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J.L. Moreno; S. Lowry; F. Marzari; N. Masoumzadeh; M. Massironi; F. Moreno; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; F. Preusker; F. Scholten; X. Shi; N. Thomas; I. Toth; C. Tubiana. Modelling of the outburst on 2015 July 29 observed with OSIRIS cameras in the Southern hemisphere of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 469, pp. S178 - S185. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85037037054&doi=10.1093%2fmnras%2fstx1441&partnerID=40&md5=374f1d1e60b5ec5f2a361c47b55ebdb8>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 28** D. Perna; M. Fulchignoni; M.A. Barucci; S. Fornasier; C. Feller; J.D.P. Deshapriya; P.H. Hasselmann; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M. A'Hearn; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; J. Deller; M. De Cecco; M.R. El-Maarry; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutierrez; C. Güttler; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L.

Jorda; H.U. Keller; J. Knollenberg; R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; G. Naletto; N. Oklay; N. Thomas; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Multivariate statistical analysis of OSIRIS/Rosetta spectrophotometric data of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Astronomy and Astrophysics*. 600, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85017549929&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201630015&partnerID=40&md5=2bed36c7116150d43b72528dadf>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 29** M.R. Patel; P. Antoine; J. Mason; M. Leese; B. Hathi; A.H. Stevens; D. Dawson; J. Gow; T. Ringrose; J. Holmes; S.R. Lewis; D. Beghuin; P. Van Donink; R. Ligot; J.-L. Dewandel; D. Hu; D. Bates; R. Cole; R. Drummond; I.R. Thomas; C. Depiesse; E. Neefs; E. Equeter; B. Ristic; S. Berkenbosch; D. BolsÉE; Y. Willame; A.C. Vandaele; S. Lesschaeve; L. De Vos; N. Van Vooren; T. Thibert; E. Mazy; J. Rodriguez-Gomez; R. Morales; G.P. Candini; M. Carmen Pastor-Morales; R. Sanz; B.A. Del Moral; J.-M. Jeronimo-Zafra; J.M. GÓMEZ-LÓPEZ; G. Alonso-Rodrigo; I. PÉREZ-Grande; J. Cubas; A.M. Gomez-Sanjuan; F. Navarro-Medina; A. Benmoussa; B. Giordanengo; S. Gissot; G. Bellucci; J.J. Lopez-Moreno. NOMAD spectrometer on the ExoMars trace gas orbiter mission: Part 2-design, manufacturing, and testing of the ultraviolet and visible channel. *Applied Optics*. 56 - 10, pp. 2771 - 2782. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85016791766&doi=10.1364%2fAO.56.002771&partnerID=40&md5=8a764ea833f6bb5d40b9549ab3635a19>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 30** N. Masoumzadeh; N. Oklay; L. Kolokolova; H. Sierks; S. Fornasier; M.A. Barucci; J.-B. Vincent; C. Tubiana; C. Güttler; F. Preusker; F. Scholten; S. Mottola; P.H. Hasselmann; C. Feller; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M.F. A'Hearn; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; B.J.R. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; M. Fulle; A. Gicquel; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; I. Hall; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; G. Naletto; X. Shi; N. Thomas. Opposition effect on comet 67P/Churyumov-Gerasimenko using Rosetta-OSIRIS images. *Astronomy and Astrophysics*. 599, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85013498576&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201629734&partnerID=40&md5=b1fc7e32672a024c57f8d3dc953f>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 31** E. Frattin; G. Cremonese; E. Simioni; I. Bertini; M. Lazzarin; T. Ott; E. Drolshagen; F. La Forgia; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; S. Ferrari; F. Ferri; S. Fornasier; M. Fulle; A. Gicquel; O. Groussin; P.J. Gutierrez; C. Güttler; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; J.J. Lopez Moreno; A. Lucchetti; F. Marzari; M. Massironi; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; L. Penasa; X. Shi; N. Thomas; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Post-perihelion photometry of dust grains in the coma of 67P Churyumov-Gerasimenko. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 469, pp. S195 - S203. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85037059852&doi=10.1093%2fmnras%2fstx1395&partnerID=40&md5=d0522cbd2cd4876962a1bc3da52af3f1>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 32** X. Hu; X. Shi; H. Sierks; M. Fulle; J. Blum; H.U. Keller; E. Kühr; B. Davidsson; C. Güttler; B. Gundlach; M. Pajola; D. Bodewits; J.-B. Vincent; N. Oklay; M. Massironi; S. Fornasier; C. Tubiana; O. Groussin; S. Boudreault; S. Höfner; S. Mottola; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M. A'Hearn; J. Agarwal; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; M.R. El-Maarry; A. Gicquel; P. Gutierrez-Marques; P.J. Gutiérrez; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez-Moreno; F. Marzari; G. Naletto; N. Thomas. Seasonal erosion and restoration of the dust cover on comet 67P/Churyumov-Gerasimenko as observed by OSIRIS onboard Rosetta. *Astronomy and Astrophysics*. 604, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028549502&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201629910&partnerID=40&md5=89b66c193fcb46397aa376c305da>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 33** H.U. Keller; S. Mottola; S.F. Hviid; J. Agarwal; E. Kühr; Y. Skorov; K. Otto; J.-B. Vincent; N. Oklay; S.E. Schröder; B. Davidsson; M. Pajola; X. Shi; D. Bodewits; I. Toth; F. Preusker; F. Scholten; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; M. Hofmann; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; J.R. Kramm; M. Küppers; L.-M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez-Moreno; F. Marzari; G. Naletto; C. Tubiana; N. Thomas. Seasonal mass transfer on the nucleus of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 469, pp. S357 - S371. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85037058891&doi=10.1093%2fmnras%2fstx1726&partnerID=40&md5=580998ad034c2c3228788bc44d6b4d97>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 34** M. Ramy El-Maarry; O. Groussin; N. Thomas; M. Pajola; A.-T. Auger; B. Davidsson; X. Hu; S.F. Hviid; J. Knollenberg; C. Güttler; C. Tubiana; S. Fornasier; C. Feller; P. Hasselmann; J.-B. Vincent; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H.U. Keller; H. Rickman; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Besse; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; J.D.P. Deshapriya; M. Fulle; P.J. Gutierrez; M. Hofmann; W.-H. Ip; L. Jorda; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; Z. Yi Lin; J.J. Lopez Moreno; S. Marchi; F. Marzari; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; A. Pommerol; F. Preusker; F. Scholten; X. Shi. Surface changes on comet 67P/Churyumov-Gerasimenko suggest a more active past. *Science*. 355 - 6332, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85016012667&doi=10.1126%2fscience.aak9384&partnerID=40&md5=d76a7d0aeeadd0ebbf132c210bac39>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 35** C. Snodgrass; M.F. A'Hearn; F. Aceituno; V. Afanasiev; S. Bagnulo; J. Bauer; G. Bergond; S. Besse; N. Biver; D. Bodewits; H. Boehnhardt; B.P. Bonev; G. Borisov; B. Carry; V. Casanova; A. Cochran; B.C. Conn; B. Davidsson; J.K. Davies; J. De León; E. De Mooij; M. De Val-Borro; M. Delacruz; M.A. DiSanti; J.E. Drew; R. Duffard; N.J.T. Edberg; S. Faggi; L. Feaga; A. Fitzsimmons; H. Fujiwara; E.L. Gibb; M. Gillon; S.F. Green; A. Guisjarro; A. Guilbert-Lepoutre; P.J. Gutiérrez; E. Hadamcik; O. Hainaut; S. Haque; R. Hedrosa; D. Hines; U. Hopp; F. Hoyo; D. Hutsemekers; M. Hyland; O. Ivanova; E. Jehin; G.H. Jones; J.V. Keane; M.S.P. Kelley; N. Kiselev; J. Kleyana; M. Kluge; M.M. Knight; R. Kokotanekova; D. Koschny; E.A. Kramer; J.J. López-Moreno; P. Lacerda; L.M. Lara; J. Lasue; H.J. Lehto; A.C. Lévassieur-Regourd; J. Licandro; Z.Y. Lin; T. Lister; S.C. Lowry; A. Mainzer; J. Manfroid; J. Marchant; A.J. McKay; A. McNeill; K.J. Meech; M. Micheli; I. Mohammed; M. Monguió; F. Moreno; O. Muñoz; M.J. Mumma; P. Nikolov; C. Opitom; J.L. Ortiz; L. Paganini; M. Pajuelo; F.J. Pozuelos; S. Protopapa; T. Pursimo; B. Rajkumar; Y. Ramanjooloo; E. Ramos; C. Ries; A. Riffeser; V. Rosenbush; P. Rousselot; E.L. Ryan; P. Santos-Sanz; D.G. Schleicher; M. Schmidt; R. Schulz; A.K. Sen; A. Somero; A. Sota; A. Stinson; J.M. Sunshine; A. Thompson; G.P. Tozzi; C. Tubiana; G.L. Villanueva; X. Wang; D.H. Wooden; M. Yagi; B. Yang; B. Zaprudin; T.J. Zegmott. The 67P/Churyumov-Gerasimenko observation campaign in support of the Rosetta mission. *Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*. 375 - 2097, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020182689&doi=10.1098%2frsta.2016.0249&partnerID=40&md5=761ef0815b837318ca4671412478fc7c>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 36** F. Preusker; F. Scholten; K.-D. Matz; T. Roatsch; S.F. Hviid; S. Mottola; J. Knollenberg; E. Kühr; M. Pajola; N. Oklay; J.-B. Vincent; B. Davidsson; M.F. A'Hearn; J. Agarwal; C. Barbieri; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; W.-H. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; D. Koschny; J.R. Kramm; M. Küppers; P. Lamy; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; M. Massironi; G. Naletto; H. Rickman; R. Rodrigo; H. Sierks; N. Thomas; C. Tubiana. The global meter-level shape model of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Astronomy and Astrophysics*. 607, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85032747035&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201731798&partnerID=40&md5=e595373619ce04491b9dc97deb5>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 37** S. Fornasier; C. Feller; J.-C. Lee; S. Ferrari; M. Massironi; P.H. Hasselmann; J.D.P. Deshapriya; M.A. Barucci; M.R. El-Maarry; L. Giacomini; S. Mottola; H.U. Keller; W.-H. Ip; Z.-Y. Lin; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; J. Agarwal; M. A'Hearn; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutierrez; C. Güttler; M. Hofmann; S.F. Hviid; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; M.L. Lara; M. Lazzarin; J.J.L.

Moreno; F. Marzari; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; X. Shi; N. Thomas; I. Toth; C. Tubiana; J.-B. Vincent. The highly active Anhur-Bes regions in the 67P/Churyumov-Gerasimenko comet: Results from OSIRIS/ROSETTA observations. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 469, pp. S93 - S107. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85032328303&doi=10.1093%2fmnras%2fstx1275&partnerID=40&md5=009db98d697bbab95e3002aa91629f5e>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 38** P.H. Hasselmann; M.A. Barucci; S. Fornasier; C. Feller; J.D.P. Deshapriya; M. Fulchignoni; B. Jost; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M. A'Hearn; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; M. Fulle; R.W. Gaskell; O. Groussin; P.J. Gutierrez; C. Güttler; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; J. Knollenberg; G. Kovacs; R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; M.L. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez-Moreno; F. Marzari; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; A. Pommerol; N. Thomas; C. Tubiana; J.-B. Vincent. The opposition effect of 67P/Churyumov-Gerasimenko on post-perihelion Rosetta images. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 469, pp. S550 - S567. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85040810160&doi=10.1093%2fmnras%2fstx1834&partnerID=40&md5=f4248e17b9782da593408e0c1af08eb2>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 39** M. Pajola; A. Lucchetti; M. Fulle; S. Mottola; M. Hamm; V. Da Deppo; L. Penasa; G. Kovacs; M. Massironi; X. Shi; C. Tubiana; C. Güttler; N. Oklay; J.B. Vincent; I. Toth; B. Davidsson; G. Naletto; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; M.R. El Maarry; S. Fornasier; E. Frattin; A. Gicquel; O. Groussin; P.J. Gutierrez; S. Höfner; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; J.R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; H. Michalik; F. Preusker; F. Scholten; N. Thomas. The pebbles/boulders size distributions on Sais: Rosetta's final landing site on comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 471 - 1, pp. 680 - 689. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85032261158&doi=10.1093%2fmnras%2fstx1620&partnerID=40&md5=f762df1d2cd69cf85576772dfd4159d6>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 40** M. Pajola; S. Höfner; J.B. Vincent; N. Oklay; F. Scholten; F. Preusker; S. Mottola; G. Naletto; S. Fornasier; S. Lowry; C. Feller; P.H. Hasselmann; C. Güttler; C. Tubiana; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Besse; S. Boudreault; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; J.D.P. Deshapriya; M.R. El-Maarry; S. Ferrari; F. Ferri; M. Fulle; O. Groussin; P. Gutierrez; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; Z.-Y. Lin; M. Lazzarin; A. Lucchetti; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; M. Massironi; H. Michalik; L. Penasa; A. Pommerol; E. Simioni; N. Thomas; I. Toth; E. Baratti. The pristine interior of comet 67P revealed by the combined Aswan outburst and cliff collapse. *Nature Astronomy*. 1, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020021617&doi=10.1038%2fs41550-017-0092&partnerID=40&md5=fdddca3dcb517b1465b21d15082fcdc>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 41** I. Bertini; F. La Forgia; C. Tubiana; C. Güttler; M. Fulle; F. Moreno; E. Frattin; G. Kovacs; M. Pajola; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; E. Drolshagen; S. Ferrari; F. Ferri; S. Fornasier; A. Gicquel; O. Groussin; P.J. Gutierrez; P.H. Hasselmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; J.R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; Z.-Y. Lin; J.J. Lopez Moreno; A. Lucchetti; F. Marzari; M. Massironi; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; T. Ott; L. Penasa; N. Thomas; J.-B. Vincent. The scattering phase function of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko coma as seen from the Rosetta/OSIRIS instrument. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 469, pp. S404 - S415. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85037029627&doi=10.1093%2fmnras%2fstx1850&partnerID=40&md5=bd735af31b541acf394dfb7074d2eed3>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 42** X. Hu; X. Shi; H. Sierks; J. Blum; J. Oberst; M. Fulle; E. Kühr; C. Güttler; B. Gundlach; H.U. Keller; S. Mottola; M. Pajola; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Boudreault; I. Büttner; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; S. Fornasier; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; P. Gutiérrez-Marqués; I. Hall; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.R. Kramm; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. López-Moreno; F. Marzari; G. Naletto; N. Oklay; M.L. Richards; J. Ripken; N. Thomas; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Thermal modelling of water activity on comet 67P/Churyumov-Gerasimenko with global dust mantle and plural dust-to-ice ratio. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 469, pp. S295 - S311. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85037056119&doi=10.1093%2fmnras%2fstx1607&partnerID=40&md5=8744a8964f78bbf2256fa21895f4ea7f>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 43** S. Höfner; J.-B. Vincent; J. Blum; B.J.R. Davidsson; H. Sierks; M.R. El-Maarry; J. Deller; M. Hofmann; X. Hu; M. Pajola; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; M.F. A'Hearn; A.-T. Auger; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; S. Fornasier; M. Fulle; A. Gicquel; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; P. Gutiérrez-Marqués; C. Güttler; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; F. La Forgia; M. Lazzarin; J.J. Lopez-Moreno; F. Marzari; H. Michalik; R. Moissl-Fraund; F. Moreno; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; F. Preusker; F. Scholten; X. Shi; N. Thomas; I. Toth; C. Tubiana; S. Zitzmann. Thermophysics of fractures on comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Astronomy and Astrophysics*. 608, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85038442602&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201628726&partnerID=40&md5=03cd970db4ac2b77d6ad58661aa>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 44** V. Della Corte; A. Rotundi; M. Fulle; S. Ivanovski; S.F. Green; F.J.M. Rietmeijer; L. Colangeli; P. Palumbo; R. Sordini; M. Ferrari; M. Accolla; V. Zakharov; E. Mazzotta Epifani; P. Weissman; E. Gruen; J.J. Lopez-Moreno; J. Rodriguez; E. Bussoletti; J.F. Crifo; F. Esposito; P.L. Lamy; J.A.M. McDonnell; V. Mennella; A. Molina; R. Morales; F. Moreno; E. Palomba; J.M. Perrin; R. Rodrigo; J.C. Zarnecki; M. Cosi; F. Giovane; B. Gustafson; J.L. Ortiz; J.M. Jeronimo; M.R. Leese; M. Herranz; V. Liuzzi; A.C. Lopez-Jimenez. 67P/C-G inner coma dust properties from 2.2 au inbound to 2.0 au outbound to the Sun. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 462, pp. S210 - S219. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85010858443&doi=10.1093%2fmnras%2fstw2529&partnerID=40&md5=ea08bbb3d7b1fee75ddee071be30bc0a>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 45** J. Knollenberg; Z.Y. Lin; S.F. Hviid; N. Oklay; J.-B. Vincent; D. Bodewits; S. Mottola; M. Pajola; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; B. Davidsson; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; W.-H. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; E. Kühr; J.R. Kramm; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; G. Naletto; N. Thomas; C. Güttler; F. Preusker; F. Scholten; C. Tubiana. A mini outburst from the nightside of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko observed by the OSIRIS camera on Rosetta. *Astronomy and Astrophysics*. 596, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85002917659&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201527744&partnerID=40&md5=330fa928d417b2ba797fa1e8608f>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 46** J. Agarwal; M.F. A'Hearn; J.-B. Vincent; C. Güttler; S. Höfner; H. Sierks; C. Tubiana; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Boudreault; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; S. Fornasier; M. Fulle; A. Gicquel; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; J. Knollenberg; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; G. Naletto; N. Oklay; X. Shi; N. Thomas. Acceleration of individual, decimetre-sized aggregates in the lower coma of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 462, pp. S78 - S88. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85010710939&doi=10.1093%2fmnras%2fstw2179&partnerID=40&md5=cf0b15ae5731d39b609f4bfae2ea19e6>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

47

J.-B. Vincent; N. Oklay; M. Pajola; S. Höfner; H. Sierks; X. Hu; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Besse; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; M.R. El-Maarry; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; P. Gutiérrez-Marquez; C. Güttler; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kührt; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; Z.-Y. Lin; J.J. Lopez Moreno; S. Lowry; F. Marzari; M. Massironi; F. Moreno; S. Mottola; G. Naletto; F. Preusker; F. Scholten; X. Shi; N. Thomas; I. Toth; C. Tubiana. Are fractured cliffs the source of cometary dust jets? Insights from OSIRIS/Rosetta at 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Astronomy and Astrophysics*. 587, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84959469677&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201527159&partnerID=40&md5=cb2021fdbe7ca47a7e19284d7990>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**48**

M. Pajola; N. Oklay; F. La Forgia; L. Giacomini; M. Massironi; I. Bertini; M.R. El-Maarry; F. Marzari; F. Preusker; F. Scholten; S. Hofner; J.-C. Lee; J.-B. Vincent; O. Groussin; G. Naletto; M. Lazzarin; C. Barbieri; H. Sierks; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; G. Cremonese; V.D. Deppo; B. Davidsson; M. De Cecco; S. Debei; F. Ferri; S. Fornasier; M. Fulle; C. Güttler; P.J. Gutierrez; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; J.-R. Kramm; M. Kupperts; E. Kurt; L.M. Lara; Z.-Y. Lin; J.J. Lopez Moreno; S. Magrin; H. Michalik; S. Mottola; N. Thomas; C. Tubiana. Aswan site on comet 67P/Churyumov-Gerasimenko: Morphology, boulder evolution, and spectrophotometry. *Astronomy and Astrophysics*. 592, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84980009935&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201527865&partnerID=40&md5=d80d4b85008c3bd8942990da95>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**49**

D. Bodewits; L.M. Lara; M.F. A'Hearn; F. La Forgia; A. Gicquel; G. Kovacs; J. Knollenberg; M. Lazzarin; Z.-Y. Lin; X. Shi; C. Snodgrass; C. Tubiana; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Boudreault; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J.-R. Kramm; E. Kührt; M. Küppers; J.J. López-Moreno; F. Marzari; G. Naletto; N. Oklay; N. Thomas; I. Toth; J.-B. Vincent. CHANGES in the PHYSICAL ENVIRONMENT of the INNER COMA of 67P/CHURYUMOV-GERASIMENKO with DECREASING HELIOCENTRIC DISTANCE. *Astronomical Journal*. 152 - 5, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84994758753&doi=10.3847%2f0004-6256%2f152%2f5%2f130&partnerID=40&md5=d8b448c1e186c0a0caca992>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**50**

A. Lucchetti; G. Cremonese; L. Jorda; F. Poulet; J.-P. Bibring; M. Pajola; F. La Forgia; M. Massironi; M.R. El-Maarry; N. Oklay; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutierrez; C. Güttler; S.F. Hviid; W.-H. Ip; J. Knollenberg; J.-R. Kramm; E. Kührt; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; S. Mottola; G. Naletto; F. Preusker; F. Scholten; N. Thomas; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Characterization of the Abydos region through OSIRIS high-resolution images in support of CIVA measurements. *Astronomy and Astrophysics*. 585, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949509166&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201527330&partnerID=40&md5=3a91def130498a684d637fb3fb09>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**51**

M. Fulle; V. Della Corte; A. Rotundi; F.J.M. Rietmeijer; S.F. Green; P. Weissman; M. Accolla; L. Colangeli; M. Ferrari; S. Ivanovski; J.J. Lopez-Moreno; E. Mazzotta Epifani; R. Morales; J.L. Ortiz; E. Palomba; P. Palumbo; J. Rodriguez; R. Sordini; V. Zakharov. Comet 67P/Churyumov-Gerasimenko preserved the pebbles that formed planetesimals. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 462, pp. S132 - S137. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85010369298&doi=10.1093%2fmnras%2fstw2299&partnerID=40&md5=fd5a1c976baf09233120f1f1597c1fcc>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**52**

N. Oklay; J.M. Sunshine; M. Pajola; A. Pommerol; J.-B. Vincent; S. Mottola; H. Sierks; S. Fornasier; M.A. Barucci; F. Preusker; F. Scholten; L.M. Lara; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M.F. A'Hearn; J.-L. Bertaux; I. Bertini; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; B.J.R. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; M. Fulle; A. Gicquel; O.S. Groussin; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; I.

Hall; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; M. Lazzarin; Z.-Y. Lin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; G. Naletto; X. Shi; N. Thomas; C. Tubiana. Comparative study of water ice exposures on cometary nuclei using multispectral imaging data. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 462, pp. S394 - S414. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015863770&doi=10.1093%2fmnras%2fstw2918&partnerID=40&md5=679fee6e1227aaed0c3bf7c0be1d8e73>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 53** C. Feller; S. Fornasier; P.H. Hasselmann; A. Barucci; F. Preusker; F. Scholten; L. Jorda; A. Pommerol; B. Jost; O. Poch; M.R. ElMaary; N. Thomas; I. Belskaya; M. Pajola; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; D. Koschny; H. Rickman; R. Rodrigo; J. Agarwa; M. A'Hearn; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Boudreault; G. Cremonese; V. Da Deppo; B.J.R. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; M. Fulle; A. Giquel; O. Groussin; P.J. Gutierrez; C. Güttler; M. Hofmann; S.F. Hviid; H. Keller; W.-H. Ip; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; M.L. Lara; M. Lazzarin; C. Leyrat; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; N. Masoumzadeh; S. Mottola; G. Naletto; D. Perna; N. Olay; X. Shi; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Decimetre-scaled spectrophotometric properties of the nucleus of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko from OSIRIS observations. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 462, pp. S287 - S303. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015836507&doi=10.1093%2fmnras%2fstw2511&partnerID=40&md5=975703ab7a3f4cb1bb84a4d687725ef5>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 54** M.A. Barucci; G. Filacchione; S. Fornasier; A. Raponi; J.D.P. Deshapriya; F. Tosi; C. Feller; M. Ciarniello; H. Sierks; F. Capaccioni; A. Pommerol; M. Massironi; N. Olay; F. Merlin; J.-B. Vincent; M. Fulchignoni; A. Guilbert-Lepoutre; D. Perna; M.T. Capria; P.H. Hasselmann; B. Rousseau; C. Barbieri; D. Bockelée-Morvan; P.L. Lamy; C. De Sanctis; R. Rodrigo; S. Erard; D. Koschny; C. Leyrat; H. Rickman; P. Drossart; H.U. Keller; M.F. A'Hearn; G. Arnold; J.-L. Bertaux; I. Bertini; P. Cerroni; G. Cremonese; V. Da Deppo; B.J.R. Davidsson; M.R. ElMaary; S. Fonti; M. Fulle; O. Groussin; C. Güttler; S.F. Hviid; W. Ip; L. Jorda; D. Kappel; J. Knollenberg; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Mancarella; F. Marzari; S. Mottola; G. Naletto; M. Pajola; E. Palomba; E. Quirico; B. Schmitt; N. Thomas; C. Tubiana. Detection of exposed H₂O ice on the nucleus of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko: As observed by Rosetta OSIRIS and VIRTIS instruments. *Astronomy and Astrophysics*. 595, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84995785744&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201628764&partnerID=40&md5=aba68c387abda61da2b5be07249>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 55** M. Fulle; F. Marzari; V. Della Corte; S. Fornasier; H. Sierks; A. Rotundi; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J.J. López-Moreno; M. Accolla; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; N. Altobelli; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; D. Bodewits; E. Bussoletti; L. Colangeli; M. Cosi; G. Cremonese; J.-F. Crifo; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; F. Esposito; M. Ferrari; F. Giovane; B. Gustafson; S.F. Green; O. Groussin; E. Grün; P. Gutierrez; C. Güttler; M.L. Herranz; S.F. Hviid; W. Ip; S.L. Ivanovski; J.M. Jerónimo; L. Jorda; J. Knollenberg; R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L. Lara; M. Lazzarin; M.R. Leese; A.C. López-Jiménez; F. Lucarelli; E. Mazzotta Epifani; J.A.M. McDonnell; V. Mennella; A. Molina; R. Morales; F. Moreno; S. Mottola; G. Naletto; N. Olay; J.L. Ortiz; E. Palomba; P. Palumbo; J.-M. Perrin; F.J.M. Rietmeijer; J. Rodríguez; R. Sordini; N. Thomas; C. Tubiana; J.-B. Vincent; P. Weissman; K.-P. Wenzel; V. Zakharov; J.C. Zarnecki. EVOLUTION OF THE DUST SIZE DISTRIBUTION OF COMET 67P/CHURYUMOV-GERASIMENKO FROM 2.2 au TO PERIHELION. *Astrophysical Journal*. 821 - 1, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84963631863&doi=10.3847%2f0004-637X%2f821%2f1%2f19&partnerID=40&md5=6b8fb8b8d69d3ad1521c08614dafbc7a>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 56** S. Robert; A.C. Vandaele; I. Thomas; Y. Willame; F. Daerden; S. Delanoye; C. Depiesse; R. Drummond; E. Neefs; L. Neary; B. Ristic; J. Mason; J.-J. Lopez-Moreno; J. Rodriguez-Gomez; M.R. Patel; G. Bellucci; J.J. Lopez Moreno; M. Patel; M. Allen; F. Altieri; S. Aoki; D. Bolsée; T. Clancy; E. Cloutis; A. Fedorova; V. Formisano; B. Funke; D. Fussen; M. Garcia-Comas; A. Geminale; J.-C. Gérard; D. Gillotay; M. Giuranna; F. Gonzalez-Galindo; N. Ignatiev; J. Kaminski; O. Karatekin; Y. Kasaba; F. Lefèvre; S. Lewis; M. López-Puertas; M. López-Valverde; A. Mahieux; J. McConnell; M. Mumma; R. Novak; E. Renotte; G. Sindoni; M. Smith; I.R. Thomas; A. Trokhimovskiy; A.J. Vander; G. Villanueva; S. Viscardi; J. Whiteway; V. Wilquet; M. Wolff; G. Alonso-Rodrigo;

B. Aparicio Del Moral; P. Barzin; A. Benmoussa; S. Berkenbosch; D. Biondi; S. Bonnewijn; G. Candini; R. Clairquin; J. Cubas; B. Giordanengo; S. Gissot; A. Gomez; J.-J. Zafra; M. Leese; J. Maes; E. Mazy; A. Mazzoli; J. Meseguer; R. Morales; A. Orban; M. Pastor-Morales; I. Perez-Grande; B. Saggin; V. Samain; A.A. Sanz; R. Sanz; J.-F. Simar; T. Thibert. Expected performances of the NOMAD/ExoMars instrument. Planetary and Space Science. 124, pp. 94 - 104. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84979198281&doi=10.1016%2fj.pss.2016.03.003&partnerID=40&md5=9c626a87cf37c8054d39a6f425f7e00f>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

57

V. Della Corte; R. Sordini; M. Accolla; M. Ferrari; S. Ivanovski; A. Rotundi; F.J.M. Rietmeijer; M. Fulle; E. Mazzotta-Epifani; P. Palumbo; L. Colangeli; J.J. Lopez-Moreno; J. Rodriguez; R. Morales; M. Cosi. GIADA - Grain Impact Analyzer and Dust Accumulator - Onboard Rosetta spacecraft: Extended calibrations. Acta Astronautica. 126, pp. 205 - 214. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84966348841&doi=10.1016%2fj.actaastro.2016.03.036&partnerID=40&md5=34ad59af0a97b066cab17df4e32227>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

58

I.-L. Lai; W.-H. Ip; C.-C. Su; J.-S. Wu; J.-C. Lee; Z.-Y. Lin; Y. Liao; N. Thomas; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Boudreault; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; M. Hofmann; S.F. Hviid; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J.L. Moreno; F. Marzari; G. Naletto; N. Ookay; X. Shi; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Gas outflow and dust transport of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 462, pp. S533 - S546. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015882261&doi=10.1093%2fmnras%2fstx332&partnerID=40&md5=bbcf951ce3c8f0971e17fb331b8c8e92>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

59

L. Giacomini; M. Massironi; M.R. El-Maarry; L. Penasa; M. Pajola; N. Thomas; S.C. Lowry; C. Barbieri; G. Cremonese; F. Ferri; G. Naletto; I. Bertini; F. La Forgia; M. Lazzarin; F. Marzari; H. Sierks; P.L. Lamy; R. Rodrigo; H. Rickman; D. Koschny; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; A.-T. Auger; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; S. Besse; D. Bodewits; V. Da Deppo; B. Davidsson; M. De Cecco; S. Debei; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutierrez; C. Güttler; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; J.J. Lopez Moreno; S. Magrin; H. Michalik; N. Ookay; A. Pommerol; F. Preusker; F. Scholten; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Geologic mapping of the Comet 67P/Churyumov-Gerasimenko's Northern hemisphere. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 462, pp. S352 - S367. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015958296&doi=10.1093%2fmnras%2fstw2848&partnerID=40&md5=88fc0c3eb124bd1298afb700ac1cc12d>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

60

J.-C. Lee; M. Massironi; W.-H. Ip; L. Giacomini; S. Ferrari; L. Penasa; M.R. El-Maarry; M. Pajola; I.-L. Lai; Z.-Y. Lin; F. Ferri; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V.D. Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; M. Hofmann; S.F. Hviid; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; F. Marzari; J.J.L. Moreno; G. Naletto; N. Ookay; X. Shi; N. Thomas; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Geomorphological mapping of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko's Southern hemisphere. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 462, pp. S573 - S592. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015863889&doi=10.1093%2fmnras%2fstx450&partnerID=40&md5=190a20898052774cd2f0235faec3af2>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

61

Z.-Y. Lin; I.-L. Lai; C.-C. Su; W.-H. Ip; J.-C. Lee; J.-S. Wu; J.-B. Vincent; F. La Forgia; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; S.F. Hviid; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. López-Moreno; S. Lowry;

F. Marzari; H. Michalik; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; A. Rozek; N. Thomas; C. Tubiana. Observations and analysis of a curved jet in the coma of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Astronomy and Astrophysics*. 588, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84961246131&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201527784&partnerID=40&md5=abf79fab564843b9cf7d53d6070e>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 62** I.R. Thomas; A.C. Vandaele; S. Robert; E. Neefs; R. Drummond; F. Daerden; S. Delanoye; B. Ristic; S. Berkenbosch; R. Clairquin; J. Maes; S. Bonnewijn; C. Depiesse; A. Mahieux; L. Trompet; L. Neary; Y. Willame; V. Wilquet; D. Nevejans; L. Aballea; W. Moelans; L. De Vos; S. Lesschaeve; N. Van Vooren; J.-J. Lopez-Moreno; M.R. Patel; G. Bellucci; M. Allen; F. Altieri; S. Aoki; D. Bolsée; T. Clancy; E. Cloutis; A. Fedorova; V. Formisano; B. Funke; D. Fussen; M. Garcia-Comas; A. Geminale; J.-C. Gérard; D. Gillotay; M. Giuranna; F. Gonzalez-Galindo; N. Ignatiev; J. Kaminski; O. Karatekin; Y. Kasaba; F. Lefèvre; S. Lewis; M. López-Puertas; M. López-Valverde; J. Mason; J. McConnell; M. Mumma; R. Novak; E. Renotte; G. Sindoni; M. Smith; S. Trokhimovsky; J. Vander Auwera; G. Villanueva; J. Whiteway; M. Wolff; G. Alonso-Rodrigo; B. Aparicio Del Moral; P. Barzin; A. BenMoussa; D. Biondi; G.P. Candini; J. Cubas; B. Giordanengo; S. Gissot; A. Gomez; J.-J. Zafra; M. Leese; E. Mazy; A. Mazzoli; J. Meseguer; R. Morales; A. Orban; M.D.C. Pastor-Morales; I. Perez-Grande; J. Rodriguez-Gomez; B. Saggin; V. Samain; A. Sanz Andres; R. Sanz; J.-F. Simar; T. Thibert. Optical and radiometric models of the NOMAD instrument Part II: The infrared channels - SO and LNO. *Optics Express*. 24 - 4, pp. 3790 - 3805. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84961746399&doi=10.1364%2fOE.24.003790&partnerID=40&md5=011b8a69b9fca28e8fee700e878a5e67>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 63** G. Cremonese; E. Simioni; R. Ragazzoni; I. Bertini; F. La Forgia; M. Pajola; N. Oklay; S. Fornasier; M. Lazzarin; A. Lucchetti; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; M.F. A'Hearn; J. Agarwal; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; V. Da Deppo; B. Davidsson; M. De Cecco; S. Debei; M. Fulle; O. Groussin; C. Güttler; P.J. Gutierrez; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; J.-R. Kramm; M. Kueppers; E. Kürt; L.M. Lara; S. Magrin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; S. Mottola; G. Naletto; F. Preusker; F. Scholten; N. Thomas; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Photometry of dust grains of comet 67P and connection with nucleus regions. *Astronomy and Astrophysics*. 588, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962500293&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201527307&partnerID=40&md5=6f3d7fd7bec380ef3c3c914cf4b25>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 64** W.-H. Ip; I.-L. Lai; J.-C. Lee; Y.-C. Cheng; Y. Li; Z.-Y. Lin; J.-B. Vincent; S. Besse; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; D. Bodewits; S. Boudreault; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; M.R. El-Maarry; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; S.F. Hviid; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kürt; M. Kueppers; F. La Forgia; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. López-Moreno; S. Lowry; S. Marchi; F. Marzari; H. Michalik; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; N. Thomas; E. Toth; C. Tubiana. Physical properties and dynamical relation of the circular depressions on comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Astronomy and Astrophysics*. 591, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84977160668&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201628156&partnerID=40&md5=1901e96c779be8346aa28df44ab>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 65** P.J. Gutiérrez; L. Jorda; R.W. Gaskell; B.J.R. Davidsson; C. Capanna; S.F. Hviid; H.U. Keller; L. Maquet; S. Mottola; F. Preusker; F. Scholten; L.M. Lara; F. Moreno; R. Rodrigo; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; D. Koschny; H. Rickman; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; A.T. Auger; M.A. Barucci; J.L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; M.R. El-Maarry; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P. Gutiérrez-Marques; C. Güttler; W.H. Ip; J. Knollenberg; J.R. Kramm; E. Kürt; M. Kueppers; F. La Forgia; M. Lazzarin; J.J. López-Moreno; S. Magrin; S. Marchi; F. Marzari; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; A. Pommerol; D. Sabau; N. Thomas; I. Toth; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Possible interpretation of the precession of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Astronomy and Astrophysics*. 590, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84969858021&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201528029&partnerID=40&md5=26d0701b28e701223642211e8b0>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 66** M.R. El-Maarry; N. Thomas; A. Gracia-Berná; M. Pajola; J.-C. Lee; M. Massironi; B. Davidsson; S. Marchi; H.U. Keller; S.F. Hviid; S. Besse; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; D. Koschny; H. Rickman; R. Rodrigo; M.F. A'Hearn; A.-T. Auger; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; M. De Cecco; S. Debei; C. Güttler; S. Fornasier; M. Fulle; L. Giacomini; O. Groussin; P.J. Gutierrez; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; R. Marschall; F. Marzari; G. Naletto; N. Oklay; A. Pommerol; F. Preusker; F. Scholten; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Regional surface morphology of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko from Rosetta/OSIRIS images: The southern hemisphere. *Astronomy and Astrophysics*. 593, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84990862268&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201628634&partnerID=40&md5=f69e82b5ff5247cb470a7802b89e>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** S. Fornasier; S. Mottola; H.U. Keller; M.A. Barucci; B. Davidsson; C. Feller; J.D.P. Deshapriya; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M. A'Hearn; J. Agarwal; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Besse; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; M.R. El-Maarry; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutierrez; C. Güttler; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; M.L. Lara; M. Lazzarin; J.J.L. Moreno; F. Marzari; M. Massironi; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; A. Pommerol; F. Preusker; F. Scholten; X. Shi; N. Thomas; I. Toth; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Rosetta's comet 67P/Churyumov-Gerasimenko sheds its dusty mantle to reveal its icy nature. *Science*. 354 - 6319, pp. 1566 - 1570. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84996564299&doi=10.1126%2fscience.aag2671&partnerID=40&md5=3e3499991e5449f9c0ba5a2575ac04e8>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** J.D.P. Deshapriya; M.A. Barucci; S. Fornasier; C. Feller; P.H. Hasselmann; H. Sierks; M.R. El-Maarry; M. Pajola; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Boudreault; G. Cremonese; V. Da Deppo; B.J.R. Davidsson; S. Debei; J. Deller; M. De Cecco; M. Fulle; A. Gicquel; O. Groussin; P.J. Gutierrez; C. Güttler; M. Hofmann; S.F. Hviid; W. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; J. Knollenberg; R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; D. Perna; A. Pommerol; N. Thomas; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Spectrophotometry of the Khonsu region on the comet 67P/Churyumov-Gerasimenko using OSIRIS instrument images. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 462, pp. S274 - S286. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85010780442&doi=10.1093%2fmnras%2fstw2530&partnerID=40&md5=fd803216897a59028945bb13cc2e495c>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** A. Gicquel; J.-B. Vincent; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; I. Bertini; D. Bodewits; H. Sierks; Z.-Y. Lin; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; S. Besse; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; J. Deller; M. De Cecco; E. Frattin; M.R. El-Maarry; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutierrez; P. Gutiérrez-Marquez; C. Güttler; S. Hofner; M. Hofmann; X. Hu; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; S. Lowry; F. Marzari; N. Masoumzadeh; M. Massironi; F. Moreno; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; A. Pommerol; F. Preusker; F. Scholten; X. Shi; N. Thomas; I. Toth; C. Tubiana. Sublimation of icy aggregates in the coma of comet 67p/churyumov-gerasimenko detected with the osiris cameras on board rosetta. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 462, pp. S57 - S66. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85012040017&doi=10.1093%2fmnras%2fstw2117&partnerID=40&md5=5a4e0e40f0d8afbac4b8082a527611f7>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** J.-B. Vincent; M.F. A'Hearn; Z.-Y. Lin; M.R. El-Maarry; M. Pajola; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Besse; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; S. Fornasier; M. Fulle; A. Gicquel; O. Groussin; P.J. Gutierrez; P. Gutiérrez-Marquez; C. Güttler; S. Hofner; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; M. Massironi; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; F. Preusker; F. Scholten; X. Shi; N. Thomas; I. Toth; C. Tubiana. Summer fireworks on comet 67P. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 462, pp. S184 - S194. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015883098&doi=10.1093%2fmnras%2fstw2409&partnerID=40&md5=3007895203fdb6ea35ccfbdcaebfab15>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 71** X. Shi; X. Hu; H. Sierks; C. Güttler; M. A'Hearn; J. Blum; M.R. El-Maarry; E. Kühr; S. Mottola; M. Pajola; N. Ockay; S. Fornasier; C. Tubiana; H.U. Keller; J.-B. Vincent; D. Bodewits; S. Höfner; Z.-Y. Lin; A. Gicquel; M. Hofmann; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. López-Moreno; F. Marzari; G. Naletto; N. Thomas. Sunset jets observed on comet 67P/Churyumov-Gerasimenko sustained by subsurface thermal lag. *Astronomy and Astrophysics*. 586, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84955501271&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201527123&partnerID=40&md5=5e7afaa4d00a8dd063a3be66029>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 72** E. Grün; J. Agarwal; N. Altobelli; K. Altwegg; M.S. Bentley; N. Biver; V. Della Corte; N. Edberg; P.D. Feldman; M. Galand; B. Geiger; C. Götz; B. Grieger; C. Güttler; P. Henri; M. Hofstadter; M. Horanyi; E. Jehin; H. Krüger; S. Lee; T. Mannel; E. Morales; O. Mousis; M. Müller; C. Opitom; A. Rotundi; R. Schmied; F. Schmidt; H. Sierks; C. Snodgrass; R.H. Soja; M. Sommer; R. Srama; C.-Y. Tzou; J.-B. Vincent; P. Yanamandra-Fisher; M.F. A'Hearn; A.I. Erikson; C. Barbieri; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; J. Burch; L. Colangeli; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; L.M. Feaga; M. Ferrari; S. Fornasier; M. Fulle; A. Gicquel; M. Gillon; S.F. Green; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; S. Ivanovski; L. Jorda; H.U. Keller; M.M. Knight; J. Knollenberg; D. Koschny; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; P.L. Lamy; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. López-Moreno; J. Manfroid; E. Mazzotta Epifani; F. Marzari; G. Naletto; N. Ockay; P. Palumbo; J. Wm Parker; H. Rickman; R. Rodrigo; J. Rodríguez; E. Schindhelm; X. Shi; R. Sordini; A.J. Steffl; S.A. Stern; N. Thomas; C. Tubiana; H.A. Weaver; P. Weissman; V.V. Zakharov; M.G.G.T. Taylor. The 2016 Feb 19 outburst of comet 67P/CG: An ESA rosetta multi-instrument study. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 462, pp. S220 - S234. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85010417133&doi=10.1093%2fmnras%2fstw2088&partnerID=40&md5=3890178ef057d8994c2c56d9d9d285d3>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 73** M. Pajola; S. Mottola; M. Hamm; M. Fulle; B. Davidsson; C. Güttler; H. Sierks; G. Naletto; G. Arnold; H.-G. Grothues; R. Jaumann; H. Michaelis; J.P. Bibring; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Boudreault; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; M.R. El Maarry; C. Feller; S. Fornasier; A. Gicquel; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; F. La Forgia; L.M. Lara; Z.-Y. Lin; M. Lazzarin; J.J. López-Moreno; A. Lucchetti; F. Marzari; M. Massironi; H. Michalik; N. Ockay; A. Pommerol; F. Preusker; F. Scholten; N. Thomas; C. Tubiana; J.-B. Vincent. The Agilkia boulders/pebbles size-frequency distributions: OSIRIS and ROLIS joint observations of 67P surface. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 462, pp. S242 - S252. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015850110&doi=10.1093%2fmnras%2fstw2720&partnerID=40&md5=772becbda740ff5a12fa7bdb2101dcf8>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 74** F. Moreno; C. Snodgrass; O. Hainaut; C. Tubiana; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Besse; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; F. Ferri; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; P. Gutiérrez-Marques; C. Güttler; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. López-Moreno; F. Marzari; S. Mottola; G. Naletto; N. Ockay; M. Pajola; N. Thomas; J.-B. Vincent; V. Della Corte; A. Fitzsimmons; S. Faggi; E. Jehin; C. Opitom; G.-P. Tozzi. The dust environment of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko from Rosetta OSIRIS and VLT observations in the 4.5 to 2.9 AU heliocentric distance range inbound. *Astronomy and Astrophysics*. 587, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84960540927&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201527564&partnerID=40&md5=1834efc31956784b239f3a24e100>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 75** M. Hamelin; A. Lethuillier; A. Le Gall; R. Grard; C. Béghin; K. Schwingenschuh; I. Jernej; J.-J. López-Moreno; V. Brown; R.D. Lorenz; F. Ferri; V. Ciarletti. The electrical properties of Titan's surface at the Huygens landing site measured with the PWA-HASI Mutual Impedance Probe. New approach and new findings. *Icarus*. 270, pp. 272 - 290. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84983568900&doi=10.1016%2fj.icarus.2015.11.035&partnerID=40&md5=10c8cae94aa2e74b8c693fe4704007c2>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** L. Jorda; R. Gaskell; C. Capanna; S. Hviid; P. Lamy; J. ?urech; G. Faury; O. Groussin; P. Gutiérrez; C. Jackman; S.J. Keihm; H.U. Keller; J. Knollenberg; E. Kühr; S. Marchi; S. Mottola; E. Palmer; F.P. Schloerb; H. Sierks; J.-B. Vincent; M.F. A'Hearn; C. Barbieri; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M.A. Barucci; J.L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; S. Fornasier; M. Fulle; C. Güttler; W.-H. Ip; J.R. Kramm; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; G. Naletto; N. Oklay; N. Thomas; C. Tubiana; K.-P. Wenzel. The global shape, density and rotation of Comet 67P/Churyumov-Gerasimenko from preperihelion Rosetta/OSIRIS observations. *Icarus*. 277, pp. 257 - 278. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84970004023&doi=10.1016%2fj.icarus.2016.05.002&partnerID=40&md5=d4c86fad6ee0f35e3e24ab5e9a677bc9>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** B.J.R. Davidsson; H. Sierks; C. Güttler; F. Marzari; M. Pajola; H. Rickman; M.F. A'Hearn; A.-T. Auger; M.R. El-Maarry; S. Fornasier; P.J. Gutiérrez; H.U. Keller; M. Massironi; C. Snodgrass; J.-B. Vincent; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; C. Feller; M. Fulle; O. Groussin; S.F. Hviid; S. Höfner; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; F. La Forgia; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; R. Moissl-Fraund; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; N. Thomas; C. Tubiana. The primordial nucleus of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Astronomy and Astrophysics*. 592, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84979967868&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201526968&partnerID=40&md5=31cc7c8d16263c4860a2785bce2>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** M. Pajola; A. Lucchetti; J.-B. Vincent; N. Oklay; M.R. El-Maarry; I. Bertini; G. Naletto; M. Lazzarin; M. Massironi; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; S. Boudreault; G. Cremonese; V.D. Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; S. Fornasier; M. Fulle; A. Gicquel; O. Groussin; P.J. Gutierrez; C. Güttler; M. Hofmann; S. Höfner; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; F. La Forgia; L.M. Lara; J.-C. Lee; Z.-Y. Lin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; H. Michalik; S. Mottola; F. Preusker; F. Scholten; N. Thomas; I. Toth; C. Tubiana. The southern hemisphere of 67P/Churyumov-Gerasimenko: Analysis of the preperihelion size-frequency distribution of boulders ?7 m. *Astronomy and Astrophysics*. 592, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978726829&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201628887&partnerID=40&md5=8dae1031ece8efc2d37467c45238>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** N. Oklay; J.-B. Vincent; S. Fornasier; M. Pajola; S. Besse; B.J.R. Davidsson; L.M. Lara; S. Mottola; G. Naletto; H. Sierks; A.M. Barucci; F. Scholten; F. Preusker; A. Pommerol; N. Masoumzadeh; M. Lazzarin; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M.F. A'Hearn; J.-L. Bertaux; I. Bertini; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; I. Hall; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; Z.-Y. Lin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; F. Moreno; X. Shi; N. Thomas; I. Toth; C. Tubiana. Variegation of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko in regions showing activity. *Astronomy and Astrophysics*. 586, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84957594419&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201527369&partnerID=40&md5=24091128fa74a68ce683fa90e37b>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** C. Tubiana; C. Snodgrass; I. Bertini; S. Mottola; J.-B. Vincent; L. Lara; S. Fornasier; J. Knollenberg; N. Thomas; M. Fulle; J. Agarwal; D. Bodewits; F. Ferri; C. Güttler; P.J. Gutierrez; F. La Forgia; S. Lowry; S. Magrin; N. Oklay; M. Pajola; R. Rodrigo; H. Sierks; M.F. A'hearn; F. Angrilli; C. Barbieri; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; M. De Cecco; S. Debei; O. Groussin; S.F. Hviid; W. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; D. Koschny; R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; M. Lazzarin; P.L.

Lamy; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; H. Michalik; G. Naletto; H. Rickman; L. Sabau; K.-P. Wenzel. 67P/churyumov-gerasimenko: Activity between March and June 2014 as observed from Rosetta/OSIRIS. *Astronomy and Astrophysics*. 573, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84919633230&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201424735&partnerID=40&md5=9a5dd62e2abc11c17f2f296f4d902>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 81** N. Oklay; J.-B. Vincent; H. Sierks; S. Besse; M. Pajola; I. Bertini; H. Rickman; F. La Forgia; A.M. Barucci; S. Fornasier; C. Barbieri; D. Koschny; P.L. Lamy; R. Rodrigo; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; J.-L. Bertaux; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutierrez; C. Güttler; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; J. Knollenberg; J.-R. Kramm; E. Kürt; M. Kuppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez-Moreno; F. Marzari; H. Michalik; G. Naletto; N. Thomas; C. Tübiana. Characterization of OSIRIS NAC filters for the interpretation of multispectral data of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946615949&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201525994&partnerID=40&md5=0fa1f7e091863af1ba1b3935d462>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 82** H. Rickman; S. Marchi; M.F. A'Hearn; C. Barbieri; M.R. El-Maarry; C. Güttler; W.-H. Ip; H.U. Keller; P. Lamy; F. Marzari; M. Massironi; G. Naletto; M. Pajola; H. Sierks; D. Koschny; R. Rodrigo; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; S.F. Hviid; L. Jorda; J. Knollenberg; J.-R. Kramm; E. Kürt; M. Kuppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; H. Michalik; L. Sabau; N. Thomas; J.-B. Vincent; K.-P. Wenzel. Comet 67P/Churyumov-Gerasimenko: Constraints on its origin from OSIRIS observations. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946563095&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201526093&partnerID=40&md5=9005c095002ca656d354615c026>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 83** M. Fulle; V.D. Corte; A. Rotundi; P. Weissman; A. Juhasz; K. Szego; R. Sordini; M. Ferrari; S. Ivanovski; F. Lucarelli; M. Accolla; S. Merouane; V. Zakharov; E.M. Epifani; J.J. López-Moreno; J. Rodríguez; L. Colangeli; P. Palumbo; E. Grün; M. Hilchenbach; E. Bussoletti; F. Esposito; S.F. Green; P.L. Lamy; J.A.M. McDonnell; V. Mennella; A. Molina; R. Morales; F. Moreno; J.L. Ortiz; E. Palomba; R. Rodrigo; J.C. Zarnecki; M. Cosi; F. Giovane; B. Gustafson; M.L. Herranz; J.M. Jerónimo; M.R. Leese; A.C. López-Jiménez; N. Altobelli. DENSITY AND CHARGE of PRISTINE FLUFFY PARTICLES FROM COMET 67P/CHURYUMOV-GERASIMENKO. *Astrophysical Journal Letters*. 802 - 1, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84925799241&doi=10.1088%2f2041-8205%2f802%2f1%2fL12&partnerID=40&md5=4cdd13d0133904601647b32>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 84** A. Rotundi; H. Sierks; V. Della Corte; M. Fulle; P.J. Gutierrez; L. Lara; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J.J. López-Moreno; M. Accolla; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; N. Altobelli; F. Angrilli; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; D. Bodewits; E. Bussoletti; L. Colangeli; M. Cosi; G. Cremonese; J.-F. Crifo; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; F. Esposito; M. Ferrari; S. Fornasier; F. Giovane; B. Gustafson; S.F. Green; O. Groussin; E. Grün; C. Güttler; M.L. Herranz; S.F. Hviid; W. Ip; S. Ivanovski; J.M. Jerónimo; L. Jorda; J. Knollenberg; R. Kramm; E. Kürt; M. Kuppers; M. Lazzarin; M.R. Leese; A.C. López-Jiménez; F. Lucarelli; S.C. Lowry; F. Marzari; E.M. Epifani; J.A.M. McDonnell; V. Mennella; H. Michalik; A. Molina; R. Morales; F. Moreno; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; J.L. Ortiz; E. Palomba; P. Palumbo; J.-M. Perrin; J. Rodríguez; L. Sabau; C. Snodgrass; R. Sordini; N. Thomas; C. Tübiana; J.-B. Vincent; P. Weissman; K.-P. Wenzel; V. Zakharov; J.C. Zarnecki. Dust measurements in the coma of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko inbound to the sun. *Science*. 347 - 6220, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84922021901&doi=10.1126%2fscience.aaa3905&partnerID=40&md5=f390e96b4066591d97e20f334cc76ce7>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 85** M.R. El-Maarry; N. Thomas; A. Gracia-Berná; R. Marschall; A.-T. Auger; O. Groussin; S. Mottola; M. Pajola; M. Massironi; S. Marchi; S. Höfner; F. Preusker; F. Scholten; L. Jorda; E. Kürt; H.U. Keller; H. Sierks; M.F. A'Hearn; C. Barbieri; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. Deller; C. Güttler; S. Fornasier; M. Fulle;

P.J. Gutierrez; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; J. Knollenberg; D. Koschny; G. Kovacs; J.-R. Kramm; M. Küppers; P.L. Lamy; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; H. Michalik; G. Naletto; N. Oklay; A. Pommerol; H. Rickman; R. Rodrigo; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Fractures on comet 67P/Churyumov-Gerasimenko observed by Rosetta/OSIRIS. Geophysical Research Letters. 42 - 13, pp. 5170 - 5178. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84938215726&doi=10.1002%2f2015GL064500&partnerID=40&md5=daae4bde02a9170b2dc769813adf5c64>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 86** V. Della Corte; A. Rotundi; M. Fulle; E. Gruen; P. Weissman; R. Sordini; M. Ferrari; S. Ivanovski; F. Lucarelli; M. Accolla; V. Zakharov; E. Mazzotta Epifani; J.J. Lopez-Moreno; J. Rodriguez; L. Colangeli; P. Palumbo; E. Bussoletti; J.F. Crifo; F. Esposito; S.F. Green; P.L. Lamy; J.A.M. McDonnell; V. Mennella; A. Molina; R. Morales; F. Moreno; J.L. Ortiz; E. Palomba; J.M. Perrin; F.J.M. Rietmeijer; R. Rodrigo; J.C. Zarnecki; M. Cosi; F. Giovane; B. Gustafson; M.L. Herranz; J.M. Jeronimo; M.R. Leese; A.C. Lopez-Jimenez; N. Altobelli. GIADA: Shining a light on the monitoring of the comet dust production from the nucleus of 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946576354&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201526208&partnerID=40&md5=b17c56a35ee9e7a5f576cb6b702>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 87** F. La Forgia; L. Giacomini; M. Lazzarin; M. Massironi; N. Oklay; F. Scholten; M. Pajola; I. Bertini; G. Cremonese; C. Barbieri; G. Naletto; E. Simioni; F. Preusker; N. Thomas; H. Sierks; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; A.-T. Auger; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; S. Besse; D. Bodewits; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; M.R. El-Maarry; F. Ferri; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; I. Hall; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; J.R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.-M. Lara; J.J. Lopez Moreno; S. Magrin; F. Marzari; H. Michalik; S. Mottola; A. Pommerol; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Geomorphology and spectrophotometry of Philae's landing site on comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946541515&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201525983&partnerID=40&md5=c94fce528185719f7eb43a635fc0f>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 88** A.-T. Auger; O. Groussin; L. Jorda; S. Bouley; R. Gaskell; P.L. Lamy; C. Capanna; N. Thomas; A. Pommerol; H. Sierks; C. Barbieri; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; M.R. El-Maarry; S. Fornasier; M. Fulle; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; S. Hviid; W.-H. Ip; J. Knollenberg; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; F. La Forgia; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; S. Marchi; F. Marzari; M. Massironi; H. Michalik; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; L. Sabau; C. Tubiana; J.-B. Vincent; K.-P. Wenzel. Geomorphology of the Imhotep region on comet 67P/Churyumov-Gerasimenko from OSIRIS observations. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946576272&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201525947&partnerID=40&md5=51eabd150b057aa5e21411e1e02>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 89** O. Groussin; L. Jorda; A.-T. Auger; E. Kühr; R. Gaskell; C. Capanna; F. Scholten; F. Preusker; P. Lamy; S. Hviid; J. Knollenberg; U. Keller; C. Huetig; H. Sierks; C. Barbieri; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M.F. A'Hearn; J. Agarwal; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Boudreault; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; M.R. El-Maarry; S. Fornasier; M. Fulle; P.J. Gutierrez; C. Güttler; W.-H. Ip; J.-R. Kramm; M. Küppers; M. Lazzarin; L.M. Lara; J.J. Lopez Moreno; S. Marchi; F. Marzari; M. Massironi; H. Michalik; G. Naletto; N. Oklay; A. Pommerol; M. Pajola; N. Thomas; I. Toth; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Gravitational slopes, geomorphology, and material strengths of the nucleus of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko from OSIRIS observations. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946569838&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201526379&partnerID=40&md5=b80dfe0209350f8add84a91c010b>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 90** H.U. Keller; S. Mottola; B. Davidsson; S.E. Schroder; Y. Skorov; E. Kühr; O. Groussin; M. Pajola; S.F. Hviid; F. Preusker; F. Scholten; M.F. A'Hearn; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; S. Fornasier; M. Fulle;

P.J. Gutierrez; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; J.R. Kramm; M. Kuppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; H. Michalik; G. Naletto; L. Sabau; N. Thomas; J.-B. Vincent; K.-P. Wenzel; J. Agarwal; C. Guttler; N. Oklay; C. Tubiana. Insolation, erosion, and morphology of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946559021&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201525964&partnerID=40&md5=e5d720a22c8235a95db172174b1>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 91** J.-B. Vincent; D. Bodewits; S. Besse; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; A.-T. Auger; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; C. Capanna; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; M.R. El-Maarry; F. Ferri; S. Fornasier; M. Fulle; R. Gaskell; L. Giacomini; O. Groussin; A. Guilbert-Lepoutre; P. Gutierrez-Marques; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; N. Hoekzema; S. Höfner; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; R. Kramm; E. Kürt; M. Küppers; F. La Forgia; L.M. Lara; M. Lazzarin; V. Lee; C. Leyrat; Z.-Y. Lin; J.J. Lopez Moreno; S. Lowry; S. Magrin; L. Maquet; S. Marchi; F. Marzari; M. Massironi; H. Michalik; R. Moissl; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; F. Preusker; F. Scholten; N. Thomas; I. Toth; C. Tubiana. Large heterogeneities in comet 67P as revealed by active pits from sinkhole collapse. *Nature*. 523 - 7558, pp. 63 - 66. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962345442&doi=10.1038%2fnature14564&partnerID=40&md5=7d1e4f3663bae94c051854111b76dd75>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 92** L.M. Lara; S. Lowry; J.-B. Vincent; P.J. Gutierrez; A. Rozek; F. La Forgia; N. Oklay; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; A.-T. Auger; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Besse; D. Bodewits; G. Cremonese; B. Davidsson; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; M.R. El-Maarry; F. Ferri; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P. Gutierrez-Marques; C. Guttler; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kürt; M. Kuppers; M. Lazzarin; Z.-Y. Lin; J.J. Lopez-Moreno; S. Magrin; F. Marzari; H. Michalik; R. Moissl-Fraund; F. Moreno; S. Mottola; G. Naletto; M. Pajola; A. Pommerol; N. Thomas; M.D. Sabau; C. Tubiana. Large-scale dust jets in the coma of 67P/Churyumov-Gerasimenko as seen by the OSIRIS instrument onboard Rosetta. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946568621&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201526103&partnerID=40&md5=0e3e8566828da5d90234fbd3a0c>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 93** Z.-Y. Lin; W.-H. Ip; I.-L. Lai; J.-C. Lee; J.-B. Vincent; L.M. Lara; D. Bodewits; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; S.F. Hviid; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kürt; M. Küppers; F. La Forgia; M. Lazzarin; J.J. López-Moreno; S. Lowry; F. Marzari; H. Michalik; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; A. Roek; N. Thomas; Y. Liao; C. Tubiana. Morphology and dynamics of the jets of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko: Early-phase development. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946575364&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201525961&partnerID=40&md5=732e4e6997011dbbe3ae6951d1>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 94** E. Neefs; A.C. Vandaele; R. Drummond; I.R. Thomas; S. Berkenbosch; R. Clairquin; S. Delanoye; B. Ristic; J. Maes; S. Bonnewijn; G. Pieck; E. Equeter; C. Depiesse; F. Daerden; E. Van Ransbeeck; D. Nevejans; J. Rodriguez-Gómez; J.-J. López-Moreno; R. Sanz; R. Morales; G.P. Candini; M.C. Pastor-Morales; B.A. Del Moral; J.-M. Jeronimo-Zafra; J.M. Gómez-López; G. Alonso-Rodrigo; I. Pérez-Grande; J. Cubas; A.M. Gomez-Sanjuan; F. Navarro-Medina; T. Thibert; M.R. Patel; G. Bellucci; L. De Vos; S. Lesschaeve; N. Van Vooren; W. Moelans; L. Aballea; S. Glorieux; A. Baeke; D. Kendall; J. De Neef; A. Soenen; P.-Y. Puech; J. Ward; J.-F. Jamoye; D. Diez; A. Vicario-Arroyo; M. Jankowski. NOMAD spectrometer on the ExoMars trace gas orbiter mission: Part 1 - design, manufacturing and testing of the infrared channels. *Applied Optics*. 54 - 28, pp. 8494 - 8520. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84948697572&doi=10.1364%2fAO.54.008494&partnerID=40&md5=8b80322625fe93687f397d9aedff7cb8>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 95** A. Pommerol; N. Thomas; M.R. El-Maarry; M. Pajola; O. Groussin; A.-T. Auger; N. Oklay; S. Fornasier; C. Feller; B. Davidsson; A. Gracia-Berna; B. Jost; R. Marschall; O. Poch; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; F. La Forgia; H.U. Keller; E. Kuhr; S.C. Lowry; S. Mottola; G. Naletto; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; I. Bertini; S. Boudreault; G. Cremonese; V. Da Deppo; M. De Cecco; S. Debei; C. Guttler; M. Fulle; P.J. Gutierrez; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kuppers; L. Lara; M. Lazzarin; J.L. Lopez Moreno; F. Marzari; H. Michalik; F. Preusker; F. Scholten; C. Tubiana; J.-B. Vincent. OSIRIS observations of meter-sized exposures of H₂O ice at the surface of 67P/Churyumov-Gerasimenko and interpretation using laboratory experiments. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946569211&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201525977&partnerID=40&md5=8d5628848f7041fc9e24d8f10dd6>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; F. Angrilli; A.-T. Auger; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Besse; D. Bodewits; C. Capanna; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; F. Ferri; S. Fornasier; M. Fulle; R. Gaskell; L. Giacomini; O. Groussin; P. Gutierrez-Marques; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; N. Hoekzema; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kührt; M. Küppers; F. La Forgia; L.M. Lara; M. Lazzarin; C. Leyrat; J.J. Lopez Moreno; S. Magrin; S. Marchi; F. Marzari; M. Massironi; H. Michalik; R. Moissl; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; M. Pertile; F. Preusker; L. Sabau; F. Scholten; C. Snodgrass; N. Thomas; C. Tubiana; J.-B. Vincent; K.-P. Wenzel; M. Zaccariotto; M. Pätzold. On the nucleus structure and activity of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Science*. 347 - 6220, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84921794769&doi=10.1126%2fscience.aaa1044&partnerID=40&md5=89d3c78a13e6f0d343aa9a0a2b61f1de>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** A.C. Vandaele; Y. Willame; C. Depiesse; I.R. Thomas; S. Robert; D. Bolsée; M.R. Patel; J.P. Mason; M. Leese; S. Lesschaeve; P. Antoine; F. Daerden; S. Delanoye; R. Drummond; E. Neefs; B. Ristic; J.-J. Lopez-Moreno; G. Bellucci; M. Allen; F. Altieri; S. Aoki; T. Clancy; E. Cloutis; A. Fedorova; V. Formisano; B. Funke; D. Fussen; M. Garcia-Comas; A. Geminale; J.-C. Gérard; D. Gillotay; M. Giuranna; F. Gonzalez-Galindo; N. Ignatiev; J. Kaminski; O. Karatekin; Y. Kasaba; F. Lefèvre; S. Lewis; M. López-Puertas; M. López-Valverde; A. Mahieux; M. Mumma; L. Neary; R. Novak; E. Renotte; G. Sindoni; M. Smith; A. Trokhimovskiy; J. Vander Auwera; G. Villanueva; S. Viscardy; J. Whiteway; V. Wilquet; M. Wolff; G. Alonso-Rodrigo; B. Aparicio Del Moral; P. Barzin; A. BenMoussa; S. Berkenbosch; D. Biondi; S. Bonnewijn; G. Candini; R. Clairquin; J. Cubas; B. Giordanengo; S. Gissot; A. Gomez; J.-J. Zafra; J. Maes; E. Mazy; A. Mazzoli; J. Meseguer; R. Morales; A. Orban; M. Pastor-Morales; I. Perez-Grande; J. Rodriguez-Gomez; B. Saggin; V. Samain; A. Sanz Andres; R. Sanz; J.-F. Simar; T. Thibert. Optical and radiometric models of the NOMAD instrument Part I: The UVIS channel. *Optics Express*. 23 - 23, pp. 30028 - 30042. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84956974987&doi=10.1364%2fOE.23.030028&partnerID=40&md5=faca95d12e26df28681bccc8748e23f6>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** B.J.R. Davidsson; P.J. Gutierrez; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; C. Guttler; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kuhr; M. Kuppers; F. La Forgia; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; S. Lowry; S. Magrin; F. Marzari; H. Michalik; R. Moissl-Fraund; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; C. Snodgrass; N. Thomas; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Orbital elements of the material surrounding comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946553233&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201525841&partnerID=40&md5=4b1d27cc0a1f2d1d43c21b1a778b>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** N. Thomas; B. Davidsson; M.R. El-Maarry; S. Fornasier; L. Giacomini; A.G. Gracia-Berná; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; J. Knollenberg; E. Kührt; F. La Forgia; I.L. Lai; Y. Liao; R. Marschall; M. Massironi; S. Mottola; M. Pajola; O. Poch; A. Pommerol; F. Preusker; F. Scholten; C.C. Su; J.S. Wu; J.-B. Vincent; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutierrez; J.-R. Kramm; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; H. Michalik; G. Naletto; J. Agarwal; C. Güttler; N. Oklay; C. Tubiana. Redistribution of particles across the nucleus of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Astronomy*

and Astrophysics. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946569580&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201526049&partnerID=40&md5=35c30c3b1998bc7aab519f2ce35e>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 100** M.R. El-Maarry; N. Thomas; L. Giacomini; M. Massironi; M. Pajola; R. Marschall; A. Gracia-Berná; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; H. Rickman; D. Koschny; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; A.-T. Auger; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Besse; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; M. De Cecco; S. Debei; C. Güttler; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutierrez; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; F. La Forgia; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; S. Marchi; F. Marzari; H. Michalik; G. Naletto; N. Oklay; A. Pommerol; F. Preusker; F. Scholten; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Regional surface morphology of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko from Rosetta/OSIRIS images. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84944331218&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201525723&partnerID=40&md5=b3ff7069e5b11ef2273ea9d68f898>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 101** M. Fulle; S.L. Ivanovski; I. Bertini; P. Gutierrez; L. Lara; H. Sierks; V. Zakharov; V. Della Corte; A. Rotundi; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; S. Fornasier; O. Groussin; C. Güttler; S.F. Hviid; W. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; M. Lazzarin; J.J. Lopez-Moreno; F. Marzari; H. Michalik; G. Naletto; N. Oklay; L. Sabau; N. Thomas; C. Tubiana; J.-B. Vincent; K.-P. Wenzel. Rotating dust particles in the coma of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946562398&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201526158&partnerID=40&md5=20c9ae84c820ae82812bb0ff3c03>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 102** A.C. Vandaele; E. Neefs; R. Drummond; I.R. Thomas; F. Daerden; J.J. Lopez-Moreno; J. Rodriguez; M.R. Patel; G. Bellucci; M. Allen; F. Altieri; D. Bolsée; T. Clancy; S. Delanoye; C. Depiesse; E. Cloutis; A. Fedorova; V. Formisano; B. Funke; D. Fussen; A. Geminale; J.-C. Gérard; M. Giuranna; N. Ignatiev; J. Kaminski; O. Karatekin; F. Lefèvre; M. López-Puertas; M. López-Valverde; A. Mahieux; J. McConnell; M. Mumma; L. Neary; E. Renotte; B. Ristic; S. Robert; M. Smith; S. Trokhimovsky; J. Vanderauwera; G. Villanueva; J. Whiteway; V. Wilquet; M. Wolff; S. Aoki; M. Garcia-Comas; D. Gillotay; F. Gonzalez-Galindo; Y. Kasabe; S. Lewis; J. Mason; G. Sindoni; Y. Willame; G. Alonso-Rodrigo; B. Aparicio Del Moral; P. Barzin; A. Ben Moussa; S. Berkenbosch; D. Biondi; S. Bonnewijn; G.P. Candini; R. Clairquin; J. Cubas; B. Giordanengo; S. Gissot; A. Gomez; J.-J. Zafra; M. Leese; J. Maes; E. Mazy; A. Mazzoli; J. Meseguer; R. Morales; A. Orban; M.D.C. Pastor-Morales; I. Perez-Grande; J. Rodriguez-Gomez; B. Saggin; V. Samain; A. Sanz Andres; R. Sanz; J.-F. Simar; T. Thibert. Science objectives and performances of NOMAD, a spectrometer suite for the ExoMars TGO mission. *Planetary and Space Science*. 119, pp. 233 - 249. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84951150415&doi=10.1016%2fj.pss.2015.10.003&partnerID=40&md5=b30fd93eca981e55dfbb8b7eb3ea9554>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 103** C. Tubiana; C. Güttler; G. Kovacs; I. Bertini; D. Bodewits; S. Fornasier; L. Lara; F. La Forgia; S. Magrin; M. Pajola; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; S. Besse; S. Boudreault; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; M.R. El-Maarry; M. Fulle; O. Groussin; P. Gutierrez-Marques; P.J. Gutierrez; N. Hoekzema; M. Hofmann; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; M. Massironi; H. Michalik; R. Moissi; G. Naletto; N. Oklay; F. Scholten; X. Shi; N. Thomas; J.-B. Vincent. Scientific assessment of the quality of OSIRIS images. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946593334&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201525985&partnerID=40&md5=8ed727ff8d4e0cc38191fc99d1f15>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 104** I. Bertini; P.J. Gutierrez; L.M. Lara; F. Marzari; F. Moreno; M. Pajola; F. La Forgia; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; F. Ferri; S. Fornasier; M. Fulle; L. Giacomini; O. Groussin; C. Güttler; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; J.R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; S. Magrin; M. Massironi; H. Michalik; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; N. Thomas; C. Tubiana; J.-B.

Vincent. Search for satellites near comet 67P/Churyumov-Gerasimenko using Rosetta/OSIRIS images. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946547191&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201525979&partnerID=40&md5=fd1de96912d4ca8ddf228b96a2aa>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 105** F. Preusker; F. Scholten; K.-D. Matz; T. Roatsch; K. Willner; S.F. Hviid; J. Knollenberg; L. Jorda; P.J. Gutiérrez; E. Kühr; S. Mottola; M.F. A'Hearn; N. Thomas; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; C. Güttler; W.-H. Ip; J.R. Kramm; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; H. Michalik; G. Naletto; N. Oklay; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Shape model, reference system definition, and cartographic mapping standards for comet 67P/Churyumov-Gerasimenko - Stereo-photogrammetric analysis of Rosetta/OSIRIS image data. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946569542&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201526349&partnerID=40&md5=3fbc21e055e3545ea49eebfd9504>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 106** M. Pajola; J.-B. Vincent; C. Güttler; J.-C. Lee; I. Bertini; M. Massironi; E. Simioni; F. Marzari; L. Giacomini; A. Lucchetti; C. Barbieri; G. Cremonese; G. Naletto; A. Pommerol; M.R. El-Maarry; S. Besse; M. Koppers; F. La Forgia; M. Lazzarin; N. Thomas; A.-T. Auger; H. Sierks; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; V.D. Deppo; B. Davidsson; M. De Cecco; S. Debei; F. Ferri; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutierrez; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; J.-R. Kramm; E. Kurt; L.M. Lara; Z.-Y. Lin; J.J.L. Moreno; S. Magrin; S. Marchi; H. Michalik; R. Moissl; S. Mottola; N. Oklay; F. Preusker; F. Scholten; C. Tubiana. Size-frequency distribution of boulders > 7 m on comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946614164&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201525975&partnerID=40&md5=e67b118c9343b5604ccd54e5668>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 107** S. Fornasier; P.H. Hasselmann; M.A. Barucci; C. Feller; S. Besse; C. Leyrat; L. Lara; P.J. Gutierrez; N. Oklay; C. Tubiana; F. Scholten; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; J.-L. Bertaux; I. Bertini; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; M. Fulle; O. Groussin; C. Güttler; S.F. Hviid; W. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; R. Kramm; E. Kühr; M. Koppers; F. La Forgia; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; K.-D. Matz; H. Michalik; F. Moreno; S. Mottola; G. Naletto; M. Pajola; A. Pommerol; F. Preusker; X. Shi; C. Snodgrass; N. Thomas; J.-B. Vincent. Spectrophotometric properties of the nucleus of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko from the OSIRIS instrument onboard the ROSETTA spacecraft. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946601162&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201525901&partnerID=40&md5=a5085bd89649b40db9cc348a312>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 108** O. Groussin; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; M.F. A'Hearn; A.-T. Auger; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Besse; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; M.R. El-Maarry; S. Fornasier; M. Fulle; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; S. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; G. Kovacs; J.R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; S. Lowry; S. Marchi; F. Marzari; M. Massironi; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; A. Pommerol; N. Thomas; I. Toth; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Temporal morphological changes in the Imhotep region of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Astronomy and Astrophysics*. 583, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946545525&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201527020&partnerID=40&md5=3b8ece520f54a168dcaed3a9db9>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 109** N. Thomas; H. Sierks; C. Barbieri; P.L. Lamy; R. Rodrigo; H. Rickman; D. Koschny; H.U. Keller; J. Agarwal; M.F. A'Hearn; F. Angrilli; A.-T. Auger; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Besse; D. Bodewits; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; M. De Cecco; S. Debei; M.R. El-Maarry; F. Ferri; S. Fornasier; M. Fulle; L. Giacomini; O. Groussin; P.J. Gutierrez; C. Güttler; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; J.-R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; F. La Forgia; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; S. Magrin; S. Marchi; F. Marzari; M. Massironi; H. Michalik; R. Moissl; S. Mottola; G. Naletto; N. Oklay; M. Pajola; A. Pommerol; F. Preusker; L. Sabau; F. Scholten; C. Snodgrass; C. Tubiana; J.-B. Vincent; K.-P. Wenzel. The morphological diversity of comet 67P/Churyumov-Gerasimenko.

Science. 347 - 6220, 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84921794720&doi=10.1126%2fscience.aaa0440&partnerID=40&md5=41e3e021ce2caec81a70a6b512e15df0>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 110** M. Massironi; E. Simioni; F. Marzari; G. Cremonese; L. Giacomini; M. Pajola; L. Jorda; G. Naletto; S. Lowry; M.R. El-Maarry; F. Preusker; F. Scholten; H. Sierks; C. Barbieri; P. Lamy; R. Rodrigo; D. Koschny; H. Rickman; H.U. Keller; M.F. A'Hearn; J. Agarwal; A.-T. Auger; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Besse; D. Bodewits; C. Capanna; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; F. Ferri; S. Fornasier; M. Fulle; R. Gaskell; O. Groussin; P.J. Gutiérrez; C. Güttler; S.F. Hviid; W.-H. Ip; J. Knollenberg; G. Kovacs; R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; F. La Forgia; L.M. Lara; M. Lazzarin; Z.-Y. Lin; J.J.L. Moreno; S. Magrin; H. Michalik; S. Mottola; N. Oklay; A. Pommerol; N. Thomas; C. Tubiana; J.-B. Vincent. Two independent and primitive envelopes of the bilobate nucleus of comet 67P. *Nature*. 526 - 7573, pp. 402 - 405. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84944321894&doi=10.1038%2fnature15511&partnerID=40&md5=f6bd0cc18cf4d4bc9546b8bcc7bec241>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 111** F.J. Pozuelos; F. Moreno; F. Aceituno; V. Casanova; A. Sota; J.J. López-Moreno; J. Castellano; E. Reina; A. Diepvens; A. Betoret; B. Häusler; C. González; D. Rodríguez; E. Bryssinck; E. Cortés; F. García; F. García; F. Limón; F. Grau; F. Fratev; F. Baldrís; F.A. Rodríguez; F. Montalbán; F. Soldán; G. Muler; I. Almendros; J. Temprano; J. Bel; J. Sánchez; J. Lopesino; J. Báez; J.F. Hernández; J.L. Martín; J.M. Ruiz; J.R. Vidal; J. Gaitán; J.L. Salto; J.M. Aymamí; J.M. Bosch; J.A. Henríquez; J.J. Martín; J. Lacruz; L. Tremosa; L. Lahuerta; M. Reszelsky; M. Rodríguez; M. Camarasa; M. Campas; O. Canales; P.J. Dekelver; Q. Moreno; R. Benavides; R. Naves; R. Dymock; R. García; S. Lahuerta; T. Climent. Dust environment and dynamical history of a sample of short-period comets. *Astronomy and Astrophysics*. 568, 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84905507811&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201423762&partnerID=40&md5=5820f25ec49987ea9315ec997f20>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 112** F.J. Pozuelos; F. Moreno; F. Aceituno; V. Casanova; A. Sota; J.J. López-Moreno; J. Castellano; E. Reina; A. Climent; A. Fernández; A. San Segundo; B. Häusler; C. González; D. Rodríguez; E. Bryssinck; E. Cortés; F.A. Rodríguez; F. Baldrís; F. García; F. Gómez; F. Limón; F. Tifner; G. Muler; I. Almendros; J.A. De Los Reyes; J.A. Henríquez; J.A. Moreno; J. Báez; J. Bel; J. Camarasa; J. Curto; J.F. Hernández; J.J. González; J.J. Martín; J.L. Salto; J. Lopesino; J.M. Bosch; J.M. Ruiz; J.R. Vidal; J. Ruiz; J. Sánchez; J. Temprano; J.M. Aymamí; L. Lahuerta; L. Montoro; M. Campas; M.A. García; O. Canales; R. Benavides; R. Dymock; R. García; R. Ligustri; R. Naves; S. Lahuerta; S. Pastor. Dust environment and dynamical history of a sample of short-period comets: II. 81P/Wild 2 and 103P/Hartley 2. *Astronomy and Astrophysics*. 571, 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84910054613&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201424331&partnerID=40&md5=18e2214520f453a24e72020b8e5>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 113** F. Moreno; F. Pozuelos; F. Aceituno; V. Casanova; R. Duffard; J.J. López-Moreno; A. Molina; J.L. Ortiz; P. Santos-Sanz; A. Sota; A. Diepvens; A.S. Segundo; C. Bell; C. Labordena; E. Bryssinck; E. Cortés; E. Reina; F. García; F. Gómez; F. Limón; F. Soldán; F. Tifner; G. Muler; I. Almendros; J. Aledo; J. Bel; J. Carrillo; J. Castellano; J. Curto; J. Gaitán; J.L. Salto; J. Lopesino; J. Lozano; J.F. Hernández; J.J. González; J.L. Martín; J.M. Aymamí; J.M. Bosch; J.M. Fernández; J.R. Vidal; L. Montoro; L. Tremosa; M. Campas; O. Canales; P.J. Dekelver; R. Benavides; R. Naves; R. Castillo; T. Climent; T. Cupillari; P. Yanamandra-Fisher. On the dust environment of comet C/2012 S1 (ISON) from 12 AU pre-perihelion to the end of its activity around perihelion. *Astrophysical Journal*. 791 - 2, 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84905645591&doi=10.1088%2f0004-637X%2f791%2f2%2f118&partnerID=40&md5=facaa1211c8d88087e865459a4c78b84>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 114** S. Mottola; S. Lowry; C. Snodgrass; P.L. Lamy; I. Toth; A. RoãEk; H. Sierks; M.F. A'Hearn; F. Angrilli; C. Barbieri; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; M. De Cecco; S. Debei; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P. Gutiérrez; S.F. Hviid; W. Ip; L. Jorda; H.U. Keller; J. Knollenberg; D. Koschny; R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L. Lara; M. Lazzarin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; H. Michalik; G. Naletto; H. Rickman; R. Rodrigo; L. Sabau; N. Thomas; K.-P. Wenzel; J. Agarwal; I. Bertini; F. Ferri; C. Güttler; S. Magrin; N. Oklay; C. Tubiana; J.-B. Vincent. The rotation state of

67P/Churyumov-Gerasimenko from approach observations with the OSIRIS cameras on Rosetta. *Astronomy and Astrophysics*. 569, 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84908100508&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201424590&partnerID=40&md5=2adc0aa6c06ee6b27e602322015>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 115** H. Sierks; P. Lamy; C. Barbieri; D. Koschny; H. Rickman; R. Rodrigo; M.F. A'Hearn; F. Angrilli; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; I. Bertini; S. Besse; B. Carry; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; J. De Leon; F. Ferri; S. Fornasier; M. Fulle; S.F. Hviid; R.W. Gaskell; O. Groussin; P. Gutierrez; W. Ip; L. Jorda; M. Kaasalainen; H.U. Keller; J. Knollenberg; R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L. Lara; M. Lazzarin; C. Leyrat; J.J. Lopez Moreno; S. Magrin; S. Marchi; F. Marzari; M. Massironi; H. Michalik; R. Moissl; G. Naletto; F. Preusker; L. Sabau; W. Sabolo; F. Scholten; C. Snodgrass; N. Thomas; C. Tübian; P. Vernazza; J.-B. Vincent; K.-P. Wenzel; T. Andert; M. Pätzold; B.P. Weiss. Images of asteroid 21 Lutetia: A remnant planetesimal from the early solar system. *Science*. 334 - 6055, pp. 487 - 490. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80055085392&doi=10.1126%2fscience.1207325&partnerID=40&md5=b05e11c4444974a6ed7de13312c9da55>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 116** C. Snodgrass; C. Tübian; J.-B. Vincent; H. Sierks; S. Hviid; R. Moissl; H. Boehnhardt; C. Barbieri; D. Koschny; P. Lamy; H. Rickman; R. Rodrigo; B. Carry; S.C. Lowry; R.J.M. Laird; P.R. Weissman; A. Fitzsimmons; S. Marchi; M. A'Hearn; F. Angrilli; A. Barucci; J.-L. Bertaux; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; S. Debei; M. De Cecco; S. Fornasier; P. Gutiérrez; W.-H. Ip; H.U. Keller; J. Knollenberg; J.R. Kramm; E. Kuehr; M. Kueppers; L.M. Lara; M. Lazzarin; J.J. López-Moreno; F. Marzari; H. Michalik; G. Naletto; L. Sabau; N. Thomas; K.P. Wenzel. A collision in 2009 as the origin of the debris trail of asteroid P/2010 A2. *Nature*. 467 - 7317, pp. 814 - 816. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77957963066&doi=10.1038%2fnature09453&partnerID=40&md5=d7d1849731e39576c954b7c00b838adc>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 117** G.J. Molina-Cuberos; R. Godard; J.J. López-Moreno; M. Hamelin; R. Grard; F. Simões; K. Schwingenschuh; V.J.G. Brown; P. Falkner; F. Ferri; I. Jerónej; J.M. Jernimo; R. Rodrigo; R. Trautner; M.J. Núñez; N. Ibrahim; C. Groth; M. Fulchignoni. A new approach for estimating Titan's electron conductivity based on data from relaxation probe sensors on the Huygens experiment. *Planetary and Space Science*. 58 - 14-15, pp. 1945 - 1952. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78449290083&doi=10.1016%2fj.pss.2010.09.014&partnerID=40&md5=f0519d5f8cb6e6ba9583890fa800a047>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 118** M. Fulle; L. Colangeli; J. Agarwal; A. Aronica; V. Della Corte; F. Esposito; E. Grün; M. Ishiguro; R. Ligustri; J.J. Lopez Moreno; E.M. Epifani; G. Milani; F. Moreno; P. Palumbo; J.R. Gómez; A. Rotundi. Comet 67P/Churyumov-Gerasimenko: The GIADA dust environment model of the Rosetta mission target. *Astronomy and Astrophysics*. 522 - 5, 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78149255114&doi=10.1051%2f0004-6361%2f201014928&partnerID=40&md5=0f1636186ffac5ac8d3191b01698>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 119** H.U. Keller; C. Barbieri; D. Koschny; P. Lamy; H. Rckman; R. Rodrigo; H. Sierks; M.F. A'Hearn; F. Angrilli; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; G. Cremonese; V. Da Deppo; B. Davidsson; M. De Cecco; S. Debei; S. Fornasier; M. Fulle; O. Groussin; P.J. Gutierrez; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; J. Knollenberg; J.R. Kramm; E. Köhr; M. Küppers; L.-M. Lara; M. Lazzarin; J. Lopez Moreno; F. Marzari; H. Michalik; G. Naletto; L. Sabau; N. Thomas; K.-P. Wenzel; I. Bertini; S. Besse; F. Ferri; M. Kaasalainen; S. Lowry; S. Marchi; S. Mottola; W. Sabolo; S.E. Schröder; S. Spjuth; P. Vernazza. E-type asteroid (2867) steins as imaged by OSIRIS on board rosetta. *Science*. 327 - 5962, pp. 190 - 193. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-74249105660&doi=10.1126%2fscience.1179559&partnerID=40&md5=b3b56f2cef1d0781eabb856c76b66e89>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 120** M. Hamelin; R. Grard; J.J. López-Moreno; K. Schwingenschuh; C. Béghin; J.J. Berthelier; F. Simões. Comment on "Evidence of electrical activity on Titan drawn from the Schumann resonances sent by Huygens probe" by J.A. Morente, J.A. Portí, A. Salinas, E.A. Navarro [2008, *Icarus*, 195, 802-811]. *Icarus*.

204 - 1, pp. 349 - 351. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-70349918159&doi=10.1016%2fj.icas.2009.01.031&partnerID=40&md5=262188c3bfe530a90ddf03e7ebbe853d>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 121** J.-C. Worms; H. Lammer; A. Barucci; R. Beebe; J.-P. Bibring; J. Blamont; M. Blanc; R. Bonnet; J.R. Brucato; E. Chassefière; A. Coradini; I. Crawford; P. Ehrenfreund; H. Falcke; R. Gerzer; M. Grady; M. Grande; G. Haerendel; G. Horneck; B. Koch; A. Lobanov; J.J. Lopez-Moreno; R. Marco; P. Norsk; D. Rothery; J.-P. Swings; C. Tropea; S. Ulamec; F. Westall; J. Zarnecki. ESSC-ESF position paper - Science-driven scenario for space exploration: Report from the European Space Sciences Committee (ESSC). *Astrobiology*. 9 - 1, pp. 23 - 41. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-63049118243&doi=10.1089%2fast.2007.1226&partnerID=40&md5=11a5a5959ad585c926a6854a0246add4>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 122** E. Chassefière; O. Korablev; T. Imamura; K.H. Baines; C.F. Wilson; D.V. Titov; K.L. Aplin; T. Balint; J.E. Blamont; C.G. Cochran; C. Ferencz; F. Ferri; M. Gerasimov; J.J. Leitner; J. Lopez-Moreno; B. Marty; M. Martynov; S.V. Pogrebenko; A. Rodin; J.A. Whiteway; L.V. Zasova; J. Michaud; R. Bertrand; J.-M. Charbonnier; D. Carbonne; P. Raizonville. European Venus Explorer (EVE): An in-situ mission to Venus. *Experimental Astronomy*. 23 - 3, pp. 741 - 760. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-70349487376&doi=10.1007%2fs10686-008-9093-x&partnerID=40&md5=9eb44f72957f881f533f4f0d3fdd7342>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 123** E. Chassefière; O. Korablev; T. Imamura; K.H. Baines; C.F. Wilson; D.V. Titov; K.L. Aplin; T. Balint; J.E. Blamont; C.G. Cochran; Cs. Ferencz; F. Ferri; M. Gerasimov; J.J. Leitner; J. Lopez-Moreno; B. Marty; M. Martynov; S.V. Pogrebenko; A. Rodin; J.A. Whiteway; L.V. Zasova. European Venus Explorer: An in-situ mission to Venus using a balloon platform. *Advances in Space Research*. 44 - 1, pp. 106 - 115. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-67349217143&doi=10.1016%2fj.asr.2008.11.025&partnerID=40&md5=a81bb20972807441822e3be938e4fc44>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 124** L. Colangeli; J.J. Lopez-Moreno; P. Nørnberg; V. Della Corte; F. Esposito; E. Mazzotta Epifani; J. Merrison; C. Molfese; P. Palumbo; J.F. Rodriguez-Gomez; A. Rotundi; G. Visconti; J.C. Zarnecki. MEDUSA: The ExoMars experiment for in-situ monitoring of dust and water vapour. *Planetary and Space Science*. 57 - 8-9, pp. 1043 - 1049. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-67649211513&doi=10.1016%2fj.pss.2008.07.013&partnerID=40&md5=d60fcbbc39bdba8af3d458ee5bfb2bb6>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 125** A. Coustenis; S.K. Atreya; T. Balint; R.H. Brown; M.K. Dougherty; F. Ferri; M. Fulchignoni; D. Gautier; R.A. Gowen; C.A. Griffith; L.I. Gurvits; R. Jaumann; Y. Langevin; M.R. Leese; J.I. Lunine; C.P. McKay; X. Moussas; I. Müller-Wodarg; F. Neubauer; T.C. Owen; F. Raulin; E.C. Sittler; F. Sohl; C. Sotin; G. Tobie; T. Tokano; E.P. Turtle; J.-E. Wahlund; J.H. Waite; K.H. Baines; J. Blamont; A.J. Coates; I. Dandouras; T. Krimigis; E. Lellouch; R.D. Lorenz; A. Morse; C.C. Porco; M. Hirtzig; J. Saur; T. Spilker; J.C. Zarnecki; E. Choi; N. Achilleos; R. Amils; P. Annan; D.H. Atkinson; Y. Bénéilan; C. Bertucci; B. Bézard; G.L. Bjoraker; M. Blanc; L. Boireau; J. Bouman; M. Cabane; M.T. Capria; E. Chassefière; P. Coll; M. Combes; J.F. Cooper; A. Coradini; F. Cray; T. Cravens; I.A. Daglis; E. de Angelis; C. de Bergh; I. de Pater; C. Dunford; G. Durr; O. Dutuit; D. Fairbrother; F.M. Flasar; A.D. Fortes; R. Frampton; M. Fujimoto; M. Galand; O. Grasset; M. Grott; T. Haltigin; A. Herique; F. Hersant; H. Hussmann; W. Ip; R. Johnson; E. Kallio; S. Kempf; M. Knapmeyer; W. Kofman; R. Koop; T. Kostiuik; N. Krupp; M. Küppers; H. Lammer; L.-M. Lara; P. Lavvas; S. Le Mouélic; S. Lebonnois; S. Ledvina; J. Li; T.A. Livengood; R.M. Lopes; J.-J. Lopez-Moreno; D. Luz; P.R. Mahaffy; U. Mall; J. Martinez-Frias; B. Marty; T. McCord; C.M. Salvan; A. Milillo; D.G. Mitchell; R. Modolo; O. Mousis; M. Nakamura; C.D. Neish; C.A. Nixon; D.N. Mvondo; G. Orton; M. Paetzold; J. Pitman; S. Pogrebenko; W. Pollard; O. Prieto-Ballesteros; P. Rannou; K. Reh; L. Richter; F.T. Robb; R. Rodrigo; S. Rodriguez; P. Romani; M.R. Bermejo; E.T. Sarris; P. Schenk; B. Schmitt; N. Schmitz; D. Schulze-Makuch; K. Schwingenschuh; A. Selig; B. Sicardy; L. Soderblom; L.J. Spilker; D. Stam; A. Steele; K. Stephan; D.F. Strobel; K. Szego; C. Szopa; R. Thissen; M.G. Tomasko; D. Toublanc; H. Vali; I. Vardavas; V. Vuitton; R.A. West; R. Yelle; E.F. Young. TandEM: Titan and Enceladus mission. *Experimental Astronomy*. 23 - 3, pp. 893 - 946. 2009. Disponible en Internet

en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-67349188697&doi=10.1007%2fs10686-008-9103-z&partnerID=40&md5=1371e6448c700614571b94735fe6d625>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

126

M. Küppers; H.U. Keller; E. Kühr; M.F. A'Hearn; K. Altwegg; R. Bertrand; H. Busemann; M.T. Capria; L. Colangeli; B. Davidsson; P. Ehrenfreund; J. Knollenberg; S. Mottola; A. Rathke; P. Weiss; M. Zolensky; E. Akim; A. Basilevsky; E. Galimov; M. Gerasimov; O. Korabiev; I. Lomakin; M. Marov; M. Martynov; M. Nazarov; A. Zakharov; L. Zelenyi; A. Aronica; A.J. Ball; C. Barbieri; A. Bar-Nun; J. Benkhoff; J. Biele; N. Biver; J. Blum; D. Bockelée-Morvan; O. Botta; J. Bredehöft; F. Capaccioni; S. Charnley; E. Cloutis; H. Cottin; G. Cremonese; J. Crovisier; S.A. Crowther; E.M. Epifani; F. Esposito; A.C. Ferrari; F. Ferri; M. Fulle; J. Gilmour; F. Goesmann; N. Gortsas; S.F. Green; O. Groussin; E. Grün; P.J. Gutiérrez; P. Hartogh; T. Henkel; M. Hilchenbach; T. Ho; G. Horneck; S.F. Hviid; W. Ip; A. Jäckel; E. Jessberger; R. Kallenbach; G. Kargl; N.I. Kömle; A. Korth; K. Kossacki; C. Krause; H. Krüger; Z. Li; J. Licandro; J.J. Lopez-Moreno; S.C. Lowry; I. Lyon; G. Magni; U. Mall; I. Mann; W. Markiewicz; Z. Martins; M. Maurette; U. Meierhenrich; V. Mennella; T.C. Ng; L.R. Nittler; P. Palumbo; M. Pätzold; D. Prialnik; M. Rengel; H. Rickman; J. Rodriguez; R. Roll; D. Rost; A. Rotundi; S. Sandford; M. Schönbächler; H. Sierks; R. Srama; R.M. Stroud; S. Szutowicz; C. Tornow; S. Ulamec; M. Wallis; W. Waniak; P. Weissman; R. Wieler; P. Wurz; K.L. Yung; J.C. Zarnecki. Triple F-a comet nucleus sample return mission. *Experimental Astronomy*. 23 - 3, pp. 809 - 847. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-70349323607&doi=10.1007%2fs10686-008-9115-8&partnerID=40&md5=51c866a56a31a5b28b276b2d9d88f75d>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

127

F. Simões; M. Hamelin; R. Grard; K.L. Aplin; C. Béghin; J.-J. Berthelier; B.P. Besser; J.-P. Lebreton; J.J. López-Moreno; G.J. Molina-Cuberos; K. Schwingenschuh; T. Tokano. Electromagnetic wave propagation in the surface-ionosphere cavity of Venus. *Journal of Geophysical Research E: Planets*. 113 - 7, 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-55049120304&doi=10.1029%2f2007JE003045&partnerID=40&md5=31694935300e36eba9001fa92a70e6d1>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

128

J.G. Molina-Cuberos; J.J. López-Moreno; F. Arnold. Meteoric layers in planetary atmospheres. *Space Science Reviews*. 137 - 1-4, pp. 175 - 191. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-49749130820&doi=10.1007%2fs11214-008-9340-5&partnerID=40&md5=60c74b93cc29d0535a88db619363ef67>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

129

J.J. López-Moreno; G.J. Molina-Cuberos; M. Hamelin; R. Grard; F. Simões; R. Godard; K. Schwingenschuh; C. Béghin; J.J. Berthelier; V.J.G. Brown; P. Falkner; F. Ferri; M. Fulchignoni; I. Jernej; J.M. Jerónimo; R. Rodrigo; R. Trautner. Structure of Titan's low altitude ionized layer from the Relaxation Probe onboard Huygens. *Geophysical Research Letters*. 35 - 22, 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-60149088475&doi=10.1029%2f2008GL035338&partnerID=40&md5=ef758c9fd13d7e1b19bc941d651f1322>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

130

F. Simões; R. Grard; M. Hamelin; J.J. López-Moreno; K. Schwingenschuh; C. Béghin; J.-J. Berthelier; J.-P. Lebreton; G.J. Molina-Cuberos; T. Tokano. The Schumann resonance: A tool for exploring the atmospheric environment and the subsurface of the planets and their satellites. *Icarus*. 194 - 1, pp. 30 - 41. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-39049163074&doi=10.1016%2fj.icarus.2007.09.020&partnerID=40&md5=111e64144d35bcb013b61f2864e0bc24>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 131** C. Béghin; F. Simões; V. Krasnoselskikh; K. Schwingenschuh; J.J. Berthelier; B.P. Besser; C. Bettanini; R. Grard; M. Hamelin; J.J. López-Moreno; G.J. Molina-Cuberos; T. Tokano. A Schumann-like resonance on Titan driven by Saturn's magnetosphere possibly revealed by the Huygens Probe. *Icarus*. 191 - 1, pp. 251 - 266. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-35348928107&doi=10.1016%2fj.icarus.2007.04.005&partnerID=40&md5=399059e00e9b5cc40414775e353f05ea>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 132** F. Simões; R. Grard; M. Hamelin; J.J. López-Moreno; K. Schwingenschuh; C. Béghin; J.-J. Berthelier; B. Besser; V.J.G. Brown; M. Chabassière; P. Falkner; F. Ferri; M. Fulchignoni; R. Hofe; I. Jernej; J.M. Jeronimo; G.J. Molina-Cuberos; R. Rodrigo; H. Svedhem; T. Tokano; R. Trautner. A new numerical model for the simulation of ELF wave propagation and the computation of eigenmodes in the atmosphere of Titan: Did Huygens observe any Schumann resonance?. *Planetary and Space Science*. 55 - 13, pp. 1978 - 1989. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-35348915327&doi=10.1016%2fj.pss.2007.04.016&partnerID=40&md5=b7c1fa7f554d93a94361496db8f04fa1>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 133** M. Hamelin; C. Béghin; R. Grard; J.J. López-Moreno; K. Schwingenschuh; F. Simões; R. Trautner; J.J. Berthelier; V.J.G. Brown; M. Chabassière; P. Falkner; F. Ferri; M. Fulchignoni; I. Jernej; J.M. Jeronimo; G.J. Molina-Cuberos; R. Rodrigo; T. Tokano. Electron conductivity and density profiles derived from the mutual impedance probe measurements performed during the descent of Huygens through the atmosphere of Titan. *Planetary and Space Science*. 55 - 13, pp. 1964 - 1977. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-35348886071&doi=10.1016%2fj.pss.2007.04.008&partnerID=40&md5=0c095d87e1f5329a5e0fe3c99b696ef5>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 134** L. Colangeli; J.J. Lopez Moreno; P. Palumbo; J. Rodriguez; E. Bussoletti; V. Della Corte; F. Esposito; M. Herranz; J.M. Jerónimo; A. Lopez-Jimenez; E.M. Epifani; R. Morales; E. Palomba; A. Rotundi; S. Vergara. GIADA: The Grain Impact Analyser and Dust Accumulator for the Rosetta space mission. *Advances in Space Research*. 39 - 3, pp. 446 - 450. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34247599302&doi=10.1016%2fj.asr.2006.12.048&partnerID=40&md5=7060cf6f2af126a56fe027e7c9da7f4e>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 135** H.U. Keller; C. Barbieri; P. Lamy; H. Rickman; R. Rodrigo; K.-P. Wenzel; H. Sierks; M.F. A'Hearn; F. Angrilli; M. Angulo; M.E. Bailey; P. Barthol; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; G. Bianchini; J.-L. Boit; V. Brown; J.A. Burns; I. Büttner; J.M. Castro; G. Cremonese; W. Curdt; V. Da Deppo; S. Debei; M. De Cecco; K. Dohlen; S. Fornasier; M. Fulle; D. Germerott; F. Gliem; G.P. Guizzo; S.F. Hviid; W.-H. Ip; L. Jorda; D. Koschny; J.R. Kramm; E. Kühr; M. Küppers; L.M. Lara; A. Llebaria; A. López; A. López-Jimenez; J. López-Moreno; R. Meller; H. Michalik; M.D. Michelena; R. Müller; G. Naletto; A. Origné; G. Parzianello; M. Pertile; C. Quintana; R. Ragazzoni; P. Ramous; K.-U. Reiche; M. Reina; J. Rodríguez; G. Rousset; L. Sabau; A. Sanz; J.-P. Sivan; K. Stöckner; J. Tabero; U. Telljohann; N. Thomas; V. Timon; G. Tomasch; T. Wittrock; M. Zaccariotto. OSIRIS - The scientific camera system onboard Rosetta. *Space Science Reviews*. 128 - 1-4, pp. 433 - 506. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34249680735&doi=10.1007%2fs11214-006-9128-4&partnerID=40&md5=d9809a6b56c9b81115c6e4b61cb3fac5>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 136** H.U. Keller; M. Küppers; S. Fornasier; P.J. Gutiérrez; S.F. Hviid; L. Jorda; J. Knollenberg; S.C. Lowry; M. Rengel; I. Bertini; G. Cremonese; W.-H. Ip; D. Koschny; R. Kramm; E. Kühr; L.-M. Lara; H. Sierks; N. Thomas; C. Barbieri; P. Lamy; H. Rickman; R. Rodrigo; M.F. A'Hearn; F. Angrilli; M.-A. Barucci; J.-L. Bertaux; V. da Deppo; B.J.R. Davidsson; M. de Cecco; S. Debei; M. Fulle; F. Gliem; O. Groussin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; G. Naletto; L. Sabau; A. Sanz Andrés; K.-P. Wenzel. Observations of Comet 9P/Tempel 1 around the Deep Impact event by the OSIRIS cameras onboard Rosetta. *Icarus*.

187 - 1, pp. 87 - 103. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33846895954&doi=10.1016%2fj.icarus.2006.09.023&partnerID=40&md5=5eb095a2fda12ed8b8b243c24f4313e2>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 137** H.U. Keller; M. Küppers; S. Fornasier; P.J. Gutiérrez; S.F. Hviid; L. Jorda; J. Knollenberg; S.C. Lowry; M. Rengel; I. Bertini; G. Cremonese; W.-H. Ip; D. Koschny; R. Kramm; E. Kürt; L.-M. Lara; H. Sierks; N. Thomas; C. Barbieri; P. Lamy; H. Rickman; R. Rodrigo; M.F. A'Hearn; F. Angrilli; M.-A. Barucci; J.-L. Bertaux; V. da Deppo; B.J.R. Davidsson; M. de Cecco; S. Debei; M. Fulle; F. Gliem; O. Groussin; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; G. Naletto; L. Sabau; A. Sanz Andrés; K.-P. Wenzel. Observations of Comet 9P/Tempel 1 around the Deep Impact event by the OSIRIS cameras onboard Rosetta. *Icarus*. 191 - 2 SUPPL., pp. 241 - 257. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-35349009128&doi=10.1016%2fj.icarus.2006.09.028&partnerID=40&md5=8725ef86d2da8d9ab1bc846da74d4172>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 138** N. Thomas; T. Spohn; J.-P. Barriot; W. Benz; G. Beutler; U. Christensen; V. Dehant; C. Fallnich; D. Giardini; O. Groussin; K. Gunderson; E. Hauber; M. Hilchenbach; L. Iess; P. Lamy; L.-M. Lara; P. Lognonné; J.J. Lopez-Moreno; H. Michaelis; J. Oberst; D. Resendes; J.-L. Reynaud; R. Rodrigo; S. Sasaki; K. Seifert; M. Wiczorek; J. Whitby. The BepiColombo Laser Altimeter (BELA): Concept and baseline design. *Planetary and Space Science*. 55 - 10, pp. 1398 - 1413. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34447259127&doi=10.1016%2fj.pss.2007.03.003&partnerID=40&md5=46a6fea7f4e3b45634018471fee15e1d>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 139** L. Colangeli; J.J. Lopez-Moreno; P. Palumbo; J. Rodriguez; M. Cosi; V. Della Corte; F. Esposito; M. Fulle; M. Herranz; J.M. Jeronimo; A. Lopez-Jimenez; E.M. Epifani; R. Morales; F. Moreno; E. Palomba; A. Rotundi. The Grain Impact Analyser and Dust Accumulator (GIADA) experiment for the Rosetta mission: Design, performances and first results. *Space Science Reviews*. 128 - 1-4, pp. 803 - 821. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34249733076&doi=10.1007%2fs11214-006-9038-5&partnerID=40&md5=9495228759c07d8e6a0843ddfa6d3fda>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 140** R. Grard; M. Hamelin; J.J. López-Moreno; K. Schwingenschuh; I. Jernej; G.J. Molina-Cuberos; F. Simões; R. Trautner; P. Falkner; F. Ferri; M. Fulchignoni; R. Rodrigo; H. Svedhem; C. Béghin; J.-J. Berthelier; V.J.G. Brown; M. Chabassière; J.M. Jeronimo; L.M. Lara; T. Tokano. Electric properties and related physical characteristics of the atmosphere and surface of Titan. *Planetary and Space Science*. 54 - 12, pp. 1124 - 1136. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33749445286&doi=10.1016%2fj.pss.2006.05.036&partnerID=40&md5=5d3edb5bfec47bb51e1cca1bd87868ef>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 141** V. Formisano; F. Angrilli; G. Arnold; S. Atreya; K.H. Baines; G. Bellucci; B. Bezard; F. Billebaud; D. Biondi; M.I. Blecka; L. Colangeli; L. Comolli; D. Crisp; M. D'Amore; T. Encrenaz; A. Ekonomov; F. Esposito; C. Fiorenza; S. Fonti; M. Giuranna; D. Grassi; B. Grieger; A. Grigoriev; J. Helbert; H. Hirsch; N. Ignatiev; A. Jurewicz; I. Khatuntsev; S. Lebonnois; E. Lellouch; A. Mattana; A. Maturilli; E. Mencarelli; M. Michalska; J. Lopez Moreno; B. Moshkin; F. Nespoli; Yu. Nikolsky; F. Nuccilli; P. Orleanski; E. Palomba; G. Piccioni; M. Rataj; G. Rinaldi; M. Rossi; B. Saggin; D. Stam; D. Titov; G. Visconti; L. Zasova. The planetary fourier spectrometer (PFS) onboard the European Venus Express mission. *Planetary and Space Science*. 54 - 13-14, pp. 1298 - 1314. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33747707387&doi=10.1016%2fj.pss.2006.04.033&partnerID=40&md5=5928a246c279b1466ce24a2f224de393>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 142** M. Küppers; I. Bertini; S. Fornasier; P.J. Gutierrez; S.F. Hviid; L. Jorda; H.U. Keller; J. Knollenberg; D. Koschny; R. Kramm; L.-M. Lara; H. Sierks; N. Thomas; C. Barbieri; P. Lamy; H. Rickman; R. Rodrigo; M.F. A'Hearn; F. Angrilli; M.E. Bailey; P. Barthol; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; J.A. Burns; G. Cremonese; W. Curdt; M. De Cecco; S. Debei; M. Fulle; F. Gliem; W.-H. Ip; E. Kürt; A. Llebaria; J.J. Lopez Moreno; F. Marzari; G. Naletto; L. Sabau; A. Sanz Andrés; J.P. Sivan; G. Tondello; K.-P. Wenzel. A large dust/ice ratio in the nucleus of comet 9P/Tempel 1. *Nature*.

437 - 7061, pp. 987 - 990. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-27144515528&doi=10.1038%2fnature04236&partnerID=40&md5=25afa077e0aae113cda5d49250f2eff3>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 143** M.A. López-Valverde; M. López-Puertas; J.J. López-Moreno; V. Formisano; D. Grassi; A. Maturilli; E. Lellouch; P. Drossart. Analysis of CO₂ non-LTE emissions at 7m in the Martian atmosphere as observed by PFS/Mars Express and SWS/ISO. *Planetary and Space Science*. 53 - 10, pp. 1079 - 1087. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-21744452886&doi=10.1016%2fj.pss.2005.03.007&partnerID=40&md5=b7bd31e9ccf36fd3a346036087a20e1d>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 144** M. Fulchignoni; F. Ferri; F. Angrilli; A.J. Ball; A. Bar-Nun; M.A. Barucci; C. Bettanini; G. Bianchini; W. Borucki; G. Colombatti; M. Coradini; A. Coustenis; S. Debei; P. Falkner; G. Fanti; E. Flamini; V. Gaborit; R. Gard; M. Hamelin; A.M. Harri; B. Hathi; I. Jernej; M.R. Leese; A. Lehto; P.F. Lion Stoppato; J.J. López-Moreno; T. Mäkinen; J.A.M. McDonnell; C.P. McKay; G. Molina-Cuberos; F.M. Neubauer; V. Pirronello; R. Rodrigo; B. Saggin; K. Schwingenschuh; A. Seiff; F. Simões; H. Svedhem; T. Tokano; M.C. Towner; R. Trautner; P. Withers; J.C. Zarnecki. In situ measurements of the physical characteristics of Titan's environment. *Nature*. 438 - 7069, pp. 785 - 791. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-28644435591&doi=10.1038%2fnature04314&partnerID=40&md5=785e6094df4e7a7114102c144159273a>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 145** V. Formisano; F. Angrilli; G. Arnold; S. Atreya; G. Bianchini; D. Biondi; A. Blanco; M.I. Blecka; A. Coradini; L. Colangeli; A. Ekonomov; F. Esposito; S. Fonti; M. Giuranna; D. Grassi; V. Gnedykh; A. Grigoriev; G. Hansen; H. Hirsh; I. Khatuntsev; A. Kiselev; N. Ignatiev; A. Jurewicz; E. Lellouch; J.L. Moreno; A. Marten; A. Mattana; A. Maturilli; E. Mencarelli; M. Michalska; V. Moroz; B. Moshkin; F. Nespoli; Y. Nikolsky; R. Orfei; P. Orleanski; V. Orofino; E. Palomba; D. Patsaev; G. Piccioni; M. Rataj; R. Rodrigo; J. Rodriguez; M. Rossi; B. Saggin; D. Titov; L. Zasova. The Planetary Fourier Spectrometer (PFS) onboard the European Mars Express mission. *Planetary and Space Science*. 53 - 10, pp. 963 - 974. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-21744433236&doi=10.1016%2fj.pss.2004.12.006&partnerID=40&md5=60643996f71d392efcdb0822ae2957a1>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 146** F. Moreno; L.M. Lara; O. Muñoz; J.J. López-Moreno; A. Molina. Dust in comet 67P/Churyumov-Gerasimenko. *Astrophysical Journal*. 613 - 2, pp. 1263 - 1269. 2004. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-7244239518&doi=10.1086%2f423268&partnerID=40&md5=6f94d97b58688fdf6187a0d689b31afc>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 147** M.J. López-González; E. Rodríguez; R.H. Wiens; G.G. Shepherd; S. Sargoytchev; S. Brown; M.G. Shepherd; V.M. Aushev; J.J. López-Moreno; R. Rodrigo; Y.-M. Cho. Seasonal variations of O₂ atmospheric and OH(6-2) airglow and temperature at mid-latitudes from SATI observations. *Annales Geophysicae*. 22 - 3, pp. 819 - 828. 2004. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-11144358275&partnerID=40&md5=3b7b4b4e01545b2847c86aa2d26b8d86>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 148** G.J. Molina-Cuberos; O. Witasse; J.-P. Lebreton; R. Rodrigo; J.J. López-Moreno. Meteoric ions in the atmosphere of Mars. *Planetary and Space Science*. 51 - 3, pp. 239 - 249. 2003. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0037347029&doi=10.1016%2fS0032-0633%2802%2900197-6&partnerID=40&md5=7f2bf547705935a6e2cfdd42>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

149

F. Moreno; L.M. Lara; J.J. López-Moreno; O. Muñoz; A. Molina; J. Licandro. The dust tail of comet C/1999 T1 McNaught-Hartley. *Astronomy and Astrophysics*. 399 - 2, pp. 789 - 794. 2003. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0037325283&doi=10.1051%2f0004-6361%3a20021832&partnerID=40&md5=f4dc5d849d2f4db6f2107aad33fc8ba>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

150

F. Moreno; O. Muñoz; J.J. López-Moreno; A. Molina; J.L. Ortiz. A Monte Carlo code to compute energy fluxes in cometary nuclei. *Icarus*. 156 - 2, pp. 474 - 484. 2002. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0036264332&doi=10.1006%2ficar.2001.6806&partnerID=40&md5=028ea883a15a102f202b6714526ba90b>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

151

P.J. Gutiérrez; J.L. Ortiz; R. Rodrigo; J.J. López-Moreno; L. Jorda. Evolution of the rotational state of irregular cometary nuclei. *Earth, Moon and Planets*. 90 - 1-4, pp. 239 - 247. 2002. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0036525049&doi=10.1023%2fA%3a1021553526830&partnerID=40&md5=c47f597079057dff9f6be7e23dfaa353>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

152

G.J. Molina-Cuberos; H. Lichtenegger; K. Schwingenschuh; J.J. López-Moreno; R. Rodrigo. Ion-neutral chemistry model of the lower ionosphere of Mars. *Journal of Geophysical Research E: Planets*. 107 - 5, pp. 3 - 8. 2002. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0037172641&partnerID=40&md5=72398854dc34b0e998649b330f632cc4>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

153

G.J. Molina-Cuberos; K. Schwingenschuh; J.J. López-Moreno; R. Rodrigo; L.M. Lara; V. Anicich. Nitriles produced by ion chemistry in the lower ionosphere of Titan. *Journal of Geophysical Research E: Planets*. 107 - 11, pp. 9 - 1. 2002. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0037176028&partnerID=40&md5=22eb6a8e5f679d3fd5c1f4b096c4f2c3>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

154

L.M. Lara; M. Banaszkiewicz; R. Rodrigo; J.J. López-Moreno. The CH₄ density in the upper atmosphere of Titan. *Icarus*. 158 - 1, pp. 191 - 198. 2002. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0036639995&doi=10.1006%2ficar.2002.6861&partnerID=40&md5=9bf74fd7f022d4022d7c2f775120eb3b>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

155

J.J. López-Moreno; G.J. Molina-Cuberos; M. Hamelin; V.J.G. Brown; F. Ferri; R. Grard; I. Jernej; J.M. Jerónimo; G.W. Leppelmeier; T. Mäkinen; R. Rodrigo; L. Sabau; K. Schwingenschuh; H. Svedhem; J. Zarnecki; M. Fulchignoni. The Comas Sola mission to test the HUYGENS/HASI instrument on board a stratospheric balloon. *Advances in Space Research*. 30 - 5, pp. 1359 - 1364. 2002. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-6444244639&doi=10.1016%2fS0273-1177%2802%2900553-7&partnerID=40&md5=01eabbbeca578affa9b1dea0>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

156

M. Fulchignoni; F. Ferri; F. Angrilli; A. Bar-Nun; M.A. Barucci; G. Bianchini; W. Borucki; M. Coradini; A. Coustenis; P. Falkner; E. Flamini; R. Grard; M. Hamelin; A.M. Harri; G.W. Leppelmeier; J.J. López-Moreno; J.A.M. McDonnell; C.P. McKay; F.H. Neubauer; A. Pedersen; G. Picardi; V. Pirronello; R. Rodrigo; K. Schwingenschuh; A. Seiff; H. Svedhem; V. Vanzani; J. Zarnecki. The characterisation of Titan's atmospheric physical properties by the Huygens Atmospheric Structure Instrument (HASI). *Space Science Reviews*. 104 - 1-4, pp. 395 - 431. 2002. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0038071823&doi=10.1023%2fA%3a1023688607077&partnerID=40&md5=5a3be8905084abc93b2b252df11ef526>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 157** E. Mazzotta Epifani; E. Bussoletti; L. Colangeli; P. Palumbo; A. Rotundi; S. Vergara; J.M. Perrin; J.J. Lopez Moreno; I. Olivares. The grain detection system for the GIADA instrument: Design and expected performances. *Advances in Space Research*. 29 - 8, pp. 1165 - 1169. 2002. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0036072140&doi=10.1016%2fS0273-1177%2802%2900133-3&partnerID=40&md5=7fc7361b597db05d0dcc0d60>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 158** G.J. Molina-Cuberos; J.J. López-Moreno; R. Rodrigo; H. Lichtenegger; K. Schwingenschuh. A model of the Martian ionosphere below 70 km. *Advances in Space Research*. 27 - 11, pp. 1801 - 1806. 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0034783405&doi=10.1016%2fS0273-1177%2801%2900342-8&partnerID=40&md5=4a5596d2b8dc311ab9e33ea>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 159** G.J. Molina-Cuberos; J.J. López-Moreno; R. Rodrigo; K. Schwingenschuh. Capability of the cassini/huygens PWA-HASI to measure electrical conductivity in Titan. *Advances in Space Research*. 28 - 10, pp. 1511 - 1516. 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035659129&doi=10.1016%2fS0273-1177%2801%2900585-3&partnerID=40&md5=0ea02ff51464c4aa11bb7890>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 160** P.J. Gutiérrez; J.L. Ortiz; R. Rodrigo; J.J. López-Moreno. Effects of irregular shape and topography in thermophysical models of heterogeneous cometary nuclei. *Astronomy and Astrophysics*. 374 - 1, pp. 326 - 336. 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035401798&doi=10.1051%2f0004-6361%3a20010742&partnerID=40&md5=65d6391430aa585f6cf92bd0a5331>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 161** G.J. Molina-Cuberos; H. Lammer; W. Stumptner; K. Schwingenschuh; H.O. Rucker; J.J. López-Moreno; R. Rodrigo; T. Tokano. Ionospheric layer induced by meteoric ionization in Titan's atmosphere. *Planetary and Space Science*. 49 - 2, pp. 143 - 153. 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0001305207&doi=10.1016%2fS0032-0633%2800%2900133-1&partnerID=40&md5=ead569c9128187cd4ce6fbb5>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 162** K. Schwingenschuh; G.J. Molina-Cuberos; H.U. Eichelberger; K. Torkar; M. Friedrich; R. Grard; P. Falkner; J.J. López-Moreno; R. Rodrigo. Propagation of electromagnetic waves in the lower ionosphere of Titan. *Advances in Space Research*. 28 - 10, pp. 1505 - 1510. 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035662657&doi=10.1016%2fS0273-1177%2801%2900584-1&partnerID=40&md5=d3bcb43c40c2d3f8a610e7fd>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 163** J.J. López-Moreno; C. Morales; J.F. Gómez; J. Trapero; S. Bowyer; J. Edelstein; E. Korpela; M. Lampton. Spectrum of the extreme ultraviolet nightglow as measured by EURD. *Astrophysics and Space Science*. 276 - 1, pp. 211 - 217. 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0035641419&doi=10.1023%2fA%3a1011681911693&partnerID=40&md5=8f13221152e69c5ef19be6452306b795>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 164** M. Banaszkiewicz; L.M. Lara; R. Rodrigo; J.J. López-Moreno; G.J. Molina-Cuberos. A Coupled Model of Titan's Atmosphere and Ionosphere. *Icarus*. 147 - 2, pp. 386 - 404. 2000. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0001382104&doi=10.1006%2ficar.2000.6448&partnerID=40&md5=8d5d717ec9847d6623553025ce36c4e2>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 165** P.J. Gutiérrez; J.L. Ortiz; R. Rodrigo; J.J. López-Moreno. A study of water production and temperatures of rotating irregularly shaped cometary nuclei. *Astronomy and Astrophysics*. 355 - 2, pp. 809 - 817. 2000. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0012671554&partnerID=40&md5=85f3b021b57ac5fd082b2b706ee9a229>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 166** G.J. Molina-Cuberos; J.J. Lopez-Moreno; R. Rodrigo. Influence of electrophilic species on the lower ionosphere of Titan. *Geophysical Research Letters*. 27 - 9, pp. 1351 - 1354. 2000. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0034352918&doi=10.1029%2F1999GL010771&partnerID=40&md5=1f61c4318f6c5f0d1f20a13cfc18af53>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 167** M. Hamelin; ?-. Aydogar; G. Bianchini; V. Brown; P. Falkner; M. Fulchignoni; I. Jernej; J.M. Jeronimo; R. Grard; J.J. López-Moreno; G. Molina-Cuberos; R. Rodrigo; K. Schwingenschuh; H. Svedhem. Surface and sub-surface electrical measurement of Titan with the PWA-HASI experiment on HUYGENS. *Advances in Space Research*. 26 - 10, pp. 1697 - 1704. 2000. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033717905&doi=10.1016%2FS0273-1177%2800%2900113-7&partnerID=40&md5=9be05381ee6fdc9f104a30e3>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 168** M. Banaszkiewicz; L.M. Lara; R. Rodrigo; J.J. López-Moreno; G.J. Molina-Cuberos. The upper atmosphere and ionosphere of Titan: A coupled model. *Advances in Space Research*. 26 - 10, pp. 1547 - 1550. 2000. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033703919&doi=10.1016%2FS0273-1177%2800%2900095-8&partnerID=40&md5=79199e1d57f2c0d4283d73da>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 169** G.J. Molina-Cuberos; J.J. López-Moreno; R. Rodrigo; L.M. Lara. Chemistry of the galactic cosmic ray induced ionosphere of Titan. *Journal of Geophysical Research E: Planets*. 104 - E9, pp. 21997 - 22024. 1999. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033603916&doi=10.1029%2F1998JE001001&partnerID=40&md5=40102ffa9ab50b501bb41c1c4aef11f4>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 170** G.J. Molina-Cuberos; J.J. López-Moreno; R. Rodrigo; L.M. Lara; K. O'Brien. Ionization by cosmic rays of the atmosphere of Titan. *Planetary and Space Science*. 47 - 10-11, pp. 1347 - 1354. 1999. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-11544288985&partnerID=40&md5=7ad03bf55ced5f7455592fdca26a5b64>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 171** E. Bussoletti; L. Colangeli; J.J. Lopez Moreno; E. Epifani; V. Mennella; E. Palomba; P. Palumbo; A. Rotundi; S. Vergara; F. Girela; M. Herranz; J.M. Jeronimo; A.C. Lopez-Jimenez; A. Molina; F. Moreno; I. Olivares; R. Rodrigo; J.F. Rodriguez-Gomez; J. Sanchez; J.A.M. Mc Donnell; M. Leese; P. Lamy; S. Perruchot; J.F. Crifo; M. Fulle; J.M. Perrin; F. Angrilli; E. Benini; L. Casini; G. Cherubini; A. Coradini; F. Giovane; E. Grün; B. Gustafson; C. Maag; P.R. Weissmann. The GIADA experiment for Rosetta mission to comet 46P/Wirtanen: Design and performances. *Advances in Space Research*. 24 - 9, pp. 1139 - 1148. 1999. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-6544263174&doi=10.1016%2FS0273-1177%2899%2980207-5&partnerID=40&md5=a890c02b57bf39785390edb>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 172** J.J. López-Moreno; C. Morales; J.F. Gómez; J. Trapero; S. Bowyer; J. Edelstein; M. Lampton; E.J. Korpela. EURD observations of EUV nighttime airglow lines. *Geophysical Research Letters*. 25 - 15, pp. 2937 - 2940. 1998. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0032148170&doi=10.1029%2F98GL52079&partnerID=40&md5=9e8f9e0b3e8324813dc3dbc41896f6cc>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 173** N. Thomas; H.U. Keller; E. Arijs; C. Barbieri; M. Grande; P. Lamy; H. Rickman; R. Rodrigo; K.-P. Wenzel; M.F. A'Hearn; F. Angrilli; M. Bailey; M.A. Barucci; J.-L. Bertaux; K. Brieß; J.A. Burns; G. Cremonese; W. Curdt; H. Deceuninck; R. Emery; M. Festou; M. Fulle; W.-H. Ip; L. Jorda; A. Korth; D. Koschny; J.-R. Kramm; E. Kühr; L.M. Lara; A. Llebaria; J.J. Lopez-Moreno; F. Marzari; D. Moreau; C. Muller; C. Murray; G. Naletto; D. Nevejans; R. Ragazzoni; L. Sabau; A. Sanz; J.-P. Sivan; G. Tondello. Osiris - The optical, spectroscopic and infrared remote imaging system for the Rosetta orbiter. *Advances in Space Research*. 21 - 11, pp. 1505 - 1515. 1998. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0000557637&doi=10.1016%2fS0273-1177%2897%2900943-5&partnerID=40&md5=1af0c1550dd27ccceb2805f4>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 174** Y. Elsworth; J.J. Lopez-Moreno; J.F. James. High resolution spectrography of hydroxyl in the night airglow. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*. 59 - 1, pp. 117 - 124. 1997. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0030657796&doi=10.1016%2f1364-6826%2895%2900196-4&partnerID=40&md5=dfa2dfa3927701a1d653b195e>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 175** V. Formisano; V.I. Moroz; F. Angrilli; G. Bianchini; E. Bussoletti; N. Cafaro; F. Capaccioni; M.T. Capria; P. Cerroni; G. Chionchio; L. Colangeli; A. Coradini; A. Di Lellis; S. Fonti; R. Orfei; E. Palomba; G. Piccioni; B. Saggin; A. Ekonomov; A. Grigoriev; V. Gnedykh; I. Khatuntsev; A. Kiselev; I. Matsygorin; B. Moshkin; V. Nechaev; Y. Nikolsky; D. Patsaev; A. Russakov; D. Titov; L. Zasova; M.I. Blecka; A. Jurewicz; M. Michalska; W. Novosielski; P. Orleanski; G. Arnold; H. Hirsch; H. Driesher; J. Lopez-Moreno; R. Rodrigo; J. Rodriguez-Gomez; G. Michel. PFS: A fourier spectrometer for the study of Martian atmosphere. *Advances in Space Research*. 19 - 8, pp. 1277 - 1280. 1997. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0001097567&doi=10.1016%2fS0273-1177%2897%2900282-2&partnerID=40&md5=bdfc0d951cfc9b88c2d2e280>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 176** R.H. Wiens; A. Moise; S. Brown; S. Sargoytchev; R.N. Peterson; G.G. Shepherd; M.J. Lopez-Gonzalez; J.J. Lopez-Moreno; R. Rodrigo. SATI: A spectral airglow temperature imager. *Advances in Space Research*. 19 - 4, pp. 677 - 680. 1997. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0030698787&doi=10.1016%2fS0273-1177%2897%2900162-2&partnerID=40&md5=6211bc2d9eaa4859c90139c>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 177** E. Rodríguez; J.L. Ortiz; M.J. López-González; A. Rolland; M.A. Hobart; E. Sánchez-Blanco; P.J. Gutiérrez; J.J. López-Moreno. Short-term variability in comet C/1995 O1 Hale-Bopp. *Astronomy and Astrophysics*. 324 - 3, pp. L61 - L64. 1997. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0038838244&partnerID=40&md5=b1394ef904f2a92967c8221a59195b2c>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 178** M.J. López-González; D.P. Murtagh; P.J. Espy; J.J. López-Moreno; R. Rodrigo; G. Witt. A model study of the temporal behaviour of the emission intensity and rotational temperature of the OH Meinel bands for high-latitude summer conditions. *Annales Geophysicae*. 14 - 1, pp. 59 - 67. 1996. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-2842546991&doi=10.1007%2fs00585-996-0059-x&partnerID=40&md5=79277a22af943e34993452cea65e9167>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 179** V. Formisano; V.I. Moroz; H. Hirsch; P. Orleanski; G. Michel; J. Lopez-Moreno; E. Amata; G. Bellucci; G. Piccioni; G. Chionchio; A. Carusi; A. Coradini; P. Cerroni; M.T. Capria; F. Capaccioni; A. Adriani; M. Vitterbini; F. Angrilli; G. Bianchini; B. Saggin; S. Fonti; E. Bussoletti; D. Mancini; L. Colangeli; A. Grigoriev; B. Moshkin; V. Gnedykh; I.A. Matsygorin; D. Patsaev; Yu.V. Nikolsky; D.V. Titov; L.V. Zasova; I. Khatuntsev; A. Kiselev; G. Arnold; H. Driesher; M.I. Blecka; R. Rodrigo; J. Rodriguez-Gomez. Infrared Spectrometer PFS for the Mars 94 orbiter. *Advances in Space Research*. 17 - 12, pp. 61 - 64. 1996. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-13544272806&doi=10.1016%2f0273-1177%2895%2900759-8&partnerID=40&md5=cb559aba7de8a29e1dc5970>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 180** H. Hirsch; V. Formisano; V.I. Moroz; G. Arnold; A. Jurewicz; G. Michel; J.J. Lopez-Moreno; G. Piccioni; N. Cafaro. The Planetary Fourier Spectrometer (PFS) for the orbiter of the spacecraft Mars 96. *Planetary and Space Science*. 44 - 8, pp. 889 - 897. 1996. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0038917582&doi=10.1016%2f0032-0633%2896%2900062-1&partnerID=40&md5=344a8e73ffed03f1b1f08c4258>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 181** L.M. Lara; E. Lellouch; J.J. López-Moreno; R. Rodrigo. Vertical distribution of Titan's atmospheric neutral constituents. *Journal of Geophysical Research E: Planets*. 101 - E10, pp. 23261 - 23283. 1996. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-15944400058&doi=10.1029%2f96JE02036&partnerID=40&md5=ebf5d02212e2632e1685e1cc22039820>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 182** F. Moreno; O. Muñoz; A. Molina; J.J. López-Moreno; J.L. Ortiz; J. Rodríguez; A. López-Jiménez; F. Girela; S.M. Larson; H. Campins. Physical properties of the aerosol debris generated by the impact of fragment H of comet P/Shoemaker-Levy 9 on Jupiter. *Geophysical Research Letters*. 22 - 12, pp. 1609 - 1612. 1995. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85005481096&doi=10.1029%2f95GL00805&partnerID=40&md5=f6c444fa2f36368dc6d13cbf45a143b8>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 183** M.J. López-González; J.J. López-Moreno; R. Rodrigo. Atmospheric composition during twilight. *Advances in Space Research*. 13 - 1, pp. 339 - 342. 1993. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0003399176&doi=10.1016%2f0273-1177%2893%2990034-9&partnerID=40&md5=bd426508b7df11274240c5472>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 184** V. Formisano; V. Moroz; E. Amata; P. Baldetti; G. Bellucci; G. Chionchio; A. Matteuzzi; R. Orfei; G. Piccioni; A. Carusi; A. Coradini; P. Cerroni; F. Capaccioni; A. Adriani; M. Viterbini; F. Angrilli; P. Baglioni; G. Bianchini; G. Fanti; E. Bussoletti; S. Fonti; D. Mancini; L. Colangeli; A. Grigoriev; B. Moshkin; L. Zasova; N. Sanko; Y. Nikolsky; V. Gnedikh; A. Kiselev; I. Khatuntsev; S. Goncharov; D. Titov; H. Hirsh; G. Arnold; P. Orleansky; M. Combes; G. Michel; R. Rodrigo; J.J. Lopez Moreno; J. Rodriguez Gomez; I. Olivares. Planetary Fourier spectrometer: An interferometer for atmospheric studies on board Mars 94 mission. *Il Nuovo Cimento C*. 16 - 5, pp. 575 - 588. 1993. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-51249166154&doi=10.1007%2fBF02512038&partnerID=40&md5=4ab9a03b3086f8d6dd88d76d60a08154>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 185** M.J. López-González; J.J. López-Moreno; R. Rodrigo. Altitude and vibrational distribution of the O₂ ultraviolet nightglow emissions. *Planetary and Space Science*. 40 - 7, pp. 913 - 928. 1992. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0009990818&doi=10.1016%2f0032-0633%2892%2990132-8&partnerID=40&md5=2ef2e9835a935a33cbce1bdf2>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 186** M.J. López-González; J.J. López-Moreno; R. Rodrigo. Altitude profiles of the atmospheric system of O₂ and of the green line emission. *Planetary and Space Science*. 40 - 6, pp. 783 - 795. 1992. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0346699871&doi=10.1016%2f0032-0633%2892%2990107-Y&partnerID=40&md5=d72eead560ef00b83598dafbd4fd9e3b>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 187** M.J. López-González; J.J. López-Moreno; R. Rodrigo. Atomic oxygen concentrations from airglow measurements of atomic and molecular oxygen emissions in the nightglow. *Planetary and Space Science*. 40 - 7, pp. 929 - 940. 1992. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0004072449&doi=10.1016%2f0032-0633%2892%2990133-9&partnerID=40&md5=e25157e88bec92778a115cb>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

188

M.J. López-González; J.J. López-Moreno; R. Rodrigo. The altitude profile of the infrared atmospheric system of O₂ in twilight and early night: Derivation of ozone abundances. *Planetary and Space Science*. 40 - 10, pp. 1391 - 1397. 1992. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-38249010102&doi=10.1016%2f0032-0633%2892%2990094-5&partnerID=40&md5=ebebb0a83a21c869a478da6>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

189

R. Rodrigo; M.J. López-González; J.J. López-Moreno. Variability of the neutral mesospheric and lower thermospheric composition in the diurnal cycle. *Planetary and Space Science*. 39 - 6, pp. 803 - 820. 1991. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0000543309&doi=10.1016%2f0032-0633%2891%2990086-P&partnerID=40&md5=89fcc7383d36ea2c2dbd57c71164a79d>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

190

R. Rodrigo; E. García-Álvarez; M.J. López-González; J.J. López-Moreno. A nonsteady one-dimensional theoretical model of mars' neutral atmospheric composition between 30 and 200 km. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*. 95 - B9, pp. 14795 - 14810. 1990. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84970977340&doi=10.1029%2fJB095iB09p14795&partnerID=40&md5=07de4f17ed9ad01ac6d8fb621b90ab24>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

191

R. Rodrigo; J.J. López-Moreno; M.J. López-González; E. García-Álvarez. Atomic oxygen concentrations from OH and O₂ nightglow measurements. *Planetary and Space Science*. 37 - 1, pp. 49 - 60. 1989. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-38249023530&doi=10.1016%2f0032-0633%2889%2990068-8&partnerID=40&md5=e229b8de6c5b2f4798356c71>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

192

M.J. López-González; J.J. López-Moreno; M.A. López-Valverde; R. Rodrigo. Behaviour of the O₂ infrared atmospheric (0-0) band in the middle atmosphere during evening twilight and at night. *Planetary and Space Science*. 37 - 1, pp. 61 - 72. 1989. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0012542584&doi=10.1016%2f0032-0633%2889%2990069-X&partnerID=40&md5=68330469cac9f87a35936eb11cc8ac5d>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

193

J.J. Lopez-Moreno; R. Rodrigo; F. Moreno; M. Lopez-Puertas; A. Molina. Rocket measurements of O₂ infrared atmospheric system in the nightglow. *Planetary and Space Science*. 36 - 5, pp. 459 - 467. 1988. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-38249031768&doi=10.1016%2f0032-0633%2888%2990105-5&partnerID=40&md5=5cd554e694610286da4f97b1>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

194

J.J. Lopez-Moreno; R. Rodrigo; F. Moreno; M. Lopez-Puertas; A. Molina. Altitude distribution of vibrationally excited states of atmospheric hydroxyl at levels $v = 2$ to $v = 7$. *Planetary and Space Science*. 35 - 8, pp. 1029 - 1038. 1987. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0039638766&doi=10.1016%2f0032-0633%2887%2990007-9&partnerID=40&md5=e1a9725901424158198249d5>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

195

M. López-Puertas; R. Rodrigo; J.J. López-Moreno; F.W. Taylor. A non-LTE radiative transfer model for infrared bands in the middle atmosphere. II. CO₂ (2.7 and 4.3 μ m) and water vapour (6.3 μ m) bands and N₂(1) and O₂(1) vibrational levels. *Journal of Atmospheric and Terrestrial Physics*. 48 - 8, pp. 749 - 764. 1986. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-46149128547&doi=10.1016%2f0021-9169%2886%2990023-1&partnerID=40&md5=3fde641010daeca3a7c83fcf2>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



- 196** R. Rodrigo; J.J. Lopez-Moreno; M. Lopez-Puertas; F. Moreno; A. Molina. Neutral atmospheric composition between 60 and 220 km: A theoretical model for mid-latitudes. *Planetary and Space Science*. 34 - 8, pp. 723 - 743. 1986. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0000728017&doi=10.1016%2f0032-0633%2886%2990126-1&partnerID=40&md5=2c1ef4fee649111447e6c5143>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 197** R. Rodrigo; J.J. Lopez-Moreno; M. Lopez-Puertas; A. Molina. Analysis of OI-557.7 nm, NaD, OH(6-2) and O₂(1^{g+})(0-1) nightglow emissions from ground-based observations. *Journal of Atmospheric and Terrestrial Physics*. 47 - 11, pp. 1099 - 1110. 1985. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0342969531&doi=10.1016%2f0021-9169%2885%2990028-5&partnerID=40&md5=3f46955d4cf7fb97910a56533>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 198** A. Molina; M. Lopez-Puertas; J.I. Lopez-Moreno; R. Rodrigo. Gravity waves from five simultaneous emission: OH(6-2), NaD, O₂(1^{g+}), OI-557.7nm, and the visible continue. *Canadian Journal of Physics*. 63 - 5, pp. 592 - 599. 1985. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84873538307&doi=10.1139%2fcp85-092&partnerID=40&md5=82ac793fbc75e28e6073354b6cfa3fad>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 199** E. Battaner; J.J. Lopez-Moreno. Time and altitude variations of vibrationally excited states of atmospheric hydroxyl. *Planetary and Space Science*. 27 - 12, pp. 1421 - 1428. 1979. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-11544370317&doi=10.1016%2f0032-0633%2879%2990088-6&partnerID=40&md5=5adf96469087493a653cc225>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** trabajo: The Electrical Environment of Titan after HUYGENS.
Nombre del congreso: AOGS 2008 Año: 2008 Mes: Junio Localidad: Busan, Korea
Fecha de celebración: 02/2011
 (es): M. Hamelin; C. Beghin; R. Grard; J.J. Lopez-Moreno; K. Schwingenschuh; F. Simoes; R. Trautner; G.J. Molina-Cuberos; J.-J. Berthelier; P. Falkner; F. Ferri; M. Fulchignoni; And T. Tokano. "EPSC-DPS Joint Meeting 2011, held 2-7 October 2011 in Nantes, France. <http://meetings.copernicus.org/epsc-dps2011>, p.1300 Fecha: 10/2011 Título trabajo: Non detection of lightning signature in the Huygens RLF_VLF data Autores Hamelin, M.; Grard, R.; Béghin, C.; Berthelier, J. J.; Lopez-Moreno, J. J.; Simões, F. Publicación: EPSC-DPS Joint Meeting 2011, held 2-7 October 2011 in Nantes, France. <http://meetings.copernicus.org/epsc-dps2011>, p.583 Fecha: 10/2011 5. PUBLICACIONES 5.6. PUBLICACIONES DE TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS INTERNACIONALES Título trabajo: Physical Properties of Craters on Asteroid (21) Lutetia Autores Vincent, J.-B.; Marchi, S.; Besse, S.; Bönnhardt, H.; Sierks, H.; A'Hearn, M.; Angrilli, F.; Barbieri, C.; Barucci, A.; Cremonese, G.; da Deppo, V.; Davidsson, B.; Debei, S.; de Cecco, M.; Fornasier, S.; Fulle, M.; Groussin, O.; Gutierrez, P.; Hviid, S. F.; Ip, W.-H.; Keller, H. U.; Kramm, J. R.; Knollenberg, J.; Koschny, D.; Kuehrt, E.; Kueppers, M.; Lamy, P.; Lara, L. M.; Lazzarin, M.; Lopez-Moreno, J. J.; Magrin, S.; Marzari, F.; Massironi, M.; Michalik, H.; Naletto, G.; Rickman, H.; Rodrigo, R.; Sabau, L.; Thomas, N.; Wenzel, K.-P. Publicación: 42nd Lunar and Planetary Science Conference, at The Woodlands, Texas. LPI Contribution No. 1608, p.2417 Fecha: March 7-11, 2011 Título trabajo: NOMAD, a spectrometer suite for Nadir and Solar Occultation observations on the ExoMars Trace Gas Orbiter Autores: Vandaele, A. C.; López-Moreno, J. J.; Patel, M. R.; Bellucci, G.; Daerden, F.; Drummond, R.; Neefs, E.; Rodríguez Gómez, J. Publicación: EPSC-DPS Joint Meeting 2011 Fecha: 2-7 October 2011 Nantes, France. Título trabajo: Non detection of lightning signature in the Huygens RLF_VLF data Autores: Hamelin, M.; Grard, R.; Béghin, C.; Berthelier, J. J.; López-Moreno, J. J.; Simões, F. Publicación: EPSC-DPS Joint Meeting 2011, Nantes, France Fecha: 2-7 October 2011 Título trabajo: Science objectives of the NOMAD spectrometer on ExoMars Trace Gas Orbiter Autores: Daerden, F.; Vandaele, A. C.; Lopez-Moreno, J. J.; Drummond, R.; Patel, M. R.; Bellucci, G. Publicación: EPSC-DPS Joint Meeting 2011, Nantes, France Fecha: 2-7 October 2011 Título trabajo: NOMAD, a spectrometer suite for Nadir and Solar Occultation observations on the ExoMars Trace Gas Orbiter Autores: Vandaele, A. C.;

López-Moreno, J.J.; Patel, M. R.; Bellucci, G.; Daerden, F.; Drummond, R.; Neefs, E.; Robert, S.; Rodríguez Gómez, J. Publicación: EGU General Assembly 2012, Vienna, Austria., p.3362 Fecha: April, 2012 Título trabajo: NOMAD: a spectrometer suite for nadir and solar occultation observations on the ExoMars Trace Gas Orbiter Autores: Drummond, Rachel; Neefs, Eddy; Daerden, Frank; López-Moreno, J. J.; Rodríguez Gómez, Julio; Bellucci, Giancarlo; Vandaele, Ann C.; Patel, Manish Publicación: 39th COSPAR Scientific Assembly, Mysore, India. Abstract B0.8-2-12, p.484 Fecha: July 2012 Título trabajo: GIADA: State of Health during the Seven Years of Rosetta Cruise Autores: Rotundi, A.; Della Corte, V.; Bussoletti, E.; Colangeli, L.; Palumbo, P.; López-Moreno, J. J.; Rodríguez, J.; Accolla, M.; Aronica, A.; Esposito, F.; Ferrari, M.; Fulle, M.; Ivanovski, S.; Jeronimo, J. M.; López-Jiménez, A.; Lucarelli, F.; Mazzotta Epifani, E.; Mennella, V.; Morales, R.; Moreno, F.; Palomba, E.; Sordini, R. Publicación: European Planetary Science Congress 2012, Madrid, Spain. <http://meetings.copernicus.org/epsc2012> id. EPSC2012-907 Fecha: 23-28 September, 2012 Título trabajo: NOMAD, a spectrometer suite for Nadir and Solar Occultation observations on the ExoMars Trace Gas Orbiter Autores: Drummond, Rachel; Robert, Severine; Vandaele, Ann-Carine; Willame, Yannick; López-Moreno, José Juan; Patel, Manish; Bellucci, Giancarlo; Publicación: EGU General Assembly 2013, Vienna, Austria, id. EGU2013-3103 Fecha: 7-12 April, 2013 Título trabajo: NOMAD on the ExoMars TGO 2016 mission: MAIT and characterisation testing Autores: Vandaele, Ann C.; Neef... ". En: Proceedings of the AOGS, 2008 Título trabajo: NOMAD, a Spectrometer Suite for Nadir and Solar Occultation Observations on the Exomars Trace Gas Orbiter Autores: Vandaele, A. C.; Daerden, F.; Drummond, R.; Neefs, E.; López-Moreno, J.-J.; Rodríguez Gómez, J.; Patel, M. R.; Bellucci, G.; NOMAD Team Publication: "The Fourth International Workshop on the Mars Atmosphere: Modelling and observation, held 8-11 February, 2011, in Paris, France. Scientific Committee: F. Forget, M. Allen, M.C. Desjean, R. M. Haberle, J. W. Head, J.L. Hollingsworth, J.P. Huot, F. Lefevre, J.S. Levine, S.R. Lewis, M.A. Lopez-Valverde, F. Montmessin, S. Rafkin, P. L. Read, A. Spiga, O. Witasse, and M.J. Wolff. Published online at <http://www-mars.lmd.jussieu.fr/paris2011/program.html>,.

2 Título del trabajo: trabajo: The non-LTE problem of CO₂ 4.3 and 15 μ m emissions.

Nombre del congreso: XXV COSPAR Plenary Meeting.

Fecha de celebración: 1984

(es): R. Rodrigo; M. López-Puertas; J.J. López Moreno; S. Vidal and J.M. Quintana. En: COSPAR XXV Plenary Meeting, Rep. by Space Research Commission of Spain, pp. 14.

3 Título del trabajo: trabajo: Airglow infrared and visible photometry with a rocket borne photometer.

Nombre del congreso: XXIV COSPAR Plenary Meeting.

Fecha de celebración: 1982

(es): F. Sánchez; J.J. López Moreno; S. Vidal; J.M. Quintana E. Battaner; M. Galán; M. Giménez. En: COSPAR XXIII Plenary Meeting, Rep. by Space Research Commission of Spain, pp. 13.

4 Título del trabajo: trabajo: Rocket-borne measurements on O₂(1 μ g), green line and OH Meinel bands.

Nombre del congreso: 10th Annual Meeting on Upper Atmospheric Studies by Optical Methods.

Fecha de celebración: 1982

(es): J.J. López Moreno; S. Vidal; R. Rodrigo and E.J. Llewellyn. En: Proc. 10th AMUASOM (Ed. J. Clairemidi), pp. 231.

5 Título del trabajo: trabajo: Some suggestions on the parameterization of the heat flux by dissipative motions based on airglow measurements.

Nombre del congreso: 9th Annual Meeting on Upper Atmospheric Studies by Optical Methods.

Fecha de celebración: 1981

(es): E. Battaner; A. Molina; R. Rodrigo; J.J. López Moreno and J.M. Quintana. En: Proc. 9th AMUASOM (Ed. G.P. Gregory). pp. 20.

6 Título del trabajo: trabajo: Green line Airglow Rocket Experiments.

Nombre del congreso: XXIII COSPAR Plenary Meeting.

Fecha de celebración: 1980

(es): S. Vidal; V. Costa; E. Battaner; J.J. López Moreno; J.M. Quintana; F. Sánchez; P. Álvarez. En: COSPAR XXIII Plenary Meeting, Rep. by Space Research Commission of Spain,. pp. 17.

7 Título del trabajo: trabajo: Vibrational development of O₂ atmospheric bands in aurora.

Nombre del congreso: 8th Annual Meeting on Upper Atmospheric Studies by Optical Methods.

Fecha de celebración: 1980

(es): J.J. López Moreno; M. Bantle; B.H. Solheim and E.J. Llewellyn. En: Proc. 8th AMUASOM (Ed. E. O'Mongain),. pp. 43.

8 Título del trabajo: trabajo: Infrared Airglow Rocket Experiments.

Nombre del congreso: XXII COSPAR Plenary Meeting.

Fecha de celebración: 1979

(es): F. Sánchez; J.M. Quintana; M. Galán; E. Battaner; J.J. López Moreno; V. Costa; S. Vidal. En: COSPAR XXII Plenary Meeting, Rep. by Space Research Commission of Spain,. pp. 14.

9 Título del trabajo: trabajo: Theoretical study of OH emissions.

Nombre del congreso: VI Annual Meeting on Upper Atmospheric Studies by Optical Methods.

Fecha de celebración: 1978

(es): J.J. López Moreno; E. Battaner; V. Costa; J.M. Quintana. En: Proc. 6th AMUASOM (Eds. OM Gadsden and P. Wright),. pp. 37.

10 Título del trabajo: trabajo: A coupled model of the ionosphere and the upper atmosphere of Titan.

Nombre del congreso: 23rd European Geophysical Society General Assembly. Año: 1998 Mes: Abril
Localidad: Niza, Francia

(es): M. Banaszkiewicz; L.M. Lara; R. Rodrigo; J.J. López Moreno and G. Molina-Cuberos. En: Annales Geophysicae Suppl. III, Vol. 16, p. C1003..

11 Título del trabajo: trabajo: A coupled model of the ionosphere and the upper atmosphere of Titan.

Nombre del congreso: Symposiun "The Jovian system after Galileo. The Saturnian system before Cassini-Huygens". Año: 1998 Mes: Mayo Localidad: Nantes, Francia

(es): M. Banaszkiewicz; L.M. Lara; R. Rodrigo; J.J. López Moreno and G. Molina-Cuberos. En: Proc., in press..

12 Título del trabajo: trabajo: Altitude distribution of some airglow features.

Nombre del congreso: 13th Annual Meeting on Upper Atmospheric Studies by Optical Methods. Año: 1985
Mes: Agosto Localidad: Oslo, Noruega

(es): J.J. López Moreno; A. Molina; M. López-Puertas; F. Moreno and R. Rodrigo. En: Proc. 13th AMUASOM, (Ed. K. Maseide),.

13 Título del trabajo: trabajo: An impact sensor for the measurements of the momentum of cometary dust for the GIADA instrument aboard the Rosetta mission.

Nombre del congreso: XXXIII COSPAR Plenary Meeting. Año: 2000 Mes: Julio Localidad: Varsovia, Polonia

(es): L. Colangeli. En: . Proc., in press. 5. PUBLICACIONES 5.6. PUBLICACIONES DE TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS INTERNACIONALES.

14 Título del trabajo: trabajo: An investigation of water production by irregularly shaped cometary nuclei.

Nombre del congreso: 31st Annual Meeting of the Division of Planetary Sciences, American Astronomical Society. Año: 1999 Mes: Octubre Localidad: Padova, Italia

(es): P.J. Gutiérrez; J.L. Ortiz; R. Rodrigo and J.J. López Moreno. En: Bull. Amer. Astron. Soc., 31, No. 4, p. 1096..



- 15 Título del trabajo:** trabajo: Atomic oxygen concentration inferred from oxygen airglow rocket measurements.
Nombre del congreso: 22nd European Meeting on Atmospheric Studies by Optical Methods. Año: 1995 Mes: Septiembre Localidad: Nurmijarvi, Finlandia
(es): M.J. López-González; J.J. López Moreno; R. Rodrigo; J.M. Jerónimo; V.J.G. Brown and R.G.H. Greer. En: Proc.,.
- 16 Título del trabajo:** trabajo: Derivation of O3 profile from O2(b1?g) emission.
Nombre del congreso: 19th Annual Meeting on Atmospheric Studies by Optical Methods. Año: 1992 Mes: Julio Localidad: Kiruna, Suecia
(es): M.J. López-González y J.J. López Moreno. En: Proc. 19th AMASOM, (Ed. A.Steen),.
- 17 Título del trabajo:** trabajo: Detection of local photometric contamination in a experiment on board of a rocket borne.
Nombre del congreso: XXV COSPAR Plenary Meeting. Año: 1984 Mes: Julio Localidad: Graz, Austria
(es): J.J. López Moreno; R. Rodrigo; S. Vidal and J.M. Quintana. En: COSPAR XXV Plenary Meeting, Rep. by Space Research Commission of Spain.,.
- 18 Título del trabajo:** trabajo: EURD. onbard Minisat-01.
Nombre del congreso: International conference on small satellites: Missions and technology. Año: 1996 Mes: Noviembre Localidad: Madrid, España
(es): C. Morales; S. Bowyer; J.F. Gómez; J. Trapero; M. Ulibarrena; F. Gutiérrez; J.J. López Moreno; J. Pérez Mercader; M. Lampton; J. Edelstein.
- 19 Título del trabajo:** trabajo: Electron density in the Titan's lower ionosphere.
Nombre del congreso: Symposiun "The Jovian system after Galileo. The Saturnian system before Cassini-Huygens". Año: 1998 Mes: Mayo Localidad: Nantes, Francia
(es): G. Molina-Cuberos; J.J. López Moreno; R. Rodrigo and L.M. Lara. En: Proc., in press.
- 5. PUBLICACIONES 5.6. PUBLICACIONES DE TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS INTERNACIONALES.**
- 20 Título del trabajo:** trabajo: Experiments for in-situ monitoring of dust environments in the Solar System.
Nombre del congreso: 31st Annual Meeting of the Division of Planetary Sciences, American Astronomical Society. Año: 1999 Mes: Octubre Localidad: Padova, Italia
(es): L. Colangeli. En: Bull. Amer. Astron. Soc., 31, No. 4, p. 1119..
- 21 Título del trabajo:** trabajo: FOCCA-S: A side looking infrared rocket borne radiometer.
Nombre del congreso: XXVI COSPAR Plenary Meeting. Año: 1986 Mes: Junio Localidad: Toulouse, Francia
(es): S. Vidal; J.M. Jerónimo; L.P. Costillo; A. López; J.J. López Moreno; R. Rodrigo and J.M. Quintana. En: COSPAR XXVI Plenary Meeting, Rep. by Space Research Commission of Spain..
- 22 Título del trabajo:** trabajo: GDS + IS + MBS = GIADA.
Nombre del congreso: Workshop on dusty experiments onboard Rosetta. 31st Annual Meeting of the Division of Planetary Sciences, American Astronomical Society. Año: 1999 Mes: Octubre Localidad: Padova, Italia
(es): L. Colangeli.
- 23 Título del trabajo:** trabajo: GIADA for the Rosetta Misión: Performances and calibration.
Nombre del congreso: EGS-AGU-EUG Joint Assembly Año: 2003 Mes: Abril Localidad: Niza, Francia
(es): L. Colangeli; Lopez-Moreno; J.J.; P. Palumbo; J. Rodríguez ...and the Internacional GIADA Team.En: Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, 09230, 2003.

- 24 Título del trabajo:** trabajo: Huygens Atmospheric Structure Instrument on the Cassini-Huygens Mission.
Nombre del congreso: 22nd European Geophysical Society General Assembly. Año: 1997 Mes: Abril
Localidad: Viena, Austria
(es): M. Fulchignoni. En: Ann. Geophys. Suppl. III, Vol. 15, C777.
- 25 Título del trabajo:** trabajo: Hydrocarbons abundances in Titan's atmosphere. Comparison between a photochemical model and observations.
Nombre del congreso: XXI General Assembly of the International Astronomical Union. Año: 1991 Mes: Julio
Localidad: Buenos Aires, Argentina
(es): L.M. Lara; A. Coustenis; R. Rodrigo; P.N. Romani; J.J. López Moreno and E. Chassefiere.
- 26 Título del trabajo:** trabajo: Information on the [H]₂[O₃] profile at mesopause levels derived from OH emission.
Nombre del congreso: 18th Annual Meeting on Atmospheric Studies by Optical Methods. Año: 1991 Mes: Junio
Localidad: Tromsø, Noruega
(es): M.J. López-González; J.J. López Moreno and R. Rodrigo. En: Proc. 18th AMASOM, (Ed. O. Harang),.
- 27 Título del trabajo:** trabajo: Instruments for in-situ dust detection in the Solar System.
Nombre del congreso: Dust in the Solar System. IAU Colloquium 181 /COSPAR 11. Año: 2000 Mes: Mayo
Localidad: Canterbury, U.K.
(es): L. Colangeli. En: . Proc., in press..
- 28 Título del trabajo:** trabajo: Investigation of atmospheric electricity on Titan: Lesson learnt on Earth from a balloon flight.
Nombre del congreso: The Cassini-Huygens Mission: The exploration of the Saturn system. Año: 1996 Mes: Septiembre
Localidad: Bologna, Italia
(es): R. Garad. En: Proc. p. 63 5. PUBLICACIONES 5.6. PUBLICACIONES DE TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS INTERNACIONALES.
- 29 Título del trabajo:** trabajo: Ion-neutral chemistry of the Martian ionosphere.
Nombre del congreso: XXXIII COSPAR Plenary Meeting. Año: 2000 Mes: Julio
Localidad: Varsovia, Polonia
(es): G.J. Molina-Cuberos; J.J. López Moreno; R. Rodrigo and K. Schwingenschuh. En: Proc., in press..
- 30 Título del trabajo:** trabajo: Lo strumento GIADA per la missione Rosetta: il sottosistema di rivelazione grani GDS.
Nombre del congreso: LXXXV Congress of the Italian Physical Society. Año: 1999 Mes: Septiembre
Localidad: Pavia, Italia
(es): L. Colangeli. En: Proc., in press..
- 31 Título del trabajo:** trabajo: L' "impact sensor", un dispositivo per la misura della quantità di moto dei grani cometari. Studio di microbalance al quarzo per lo sviluppo dell'esperimento GIADA.
Nombre del congreso: LXXXV Congress of the Italian Physical Society. Año: 1999 Mes: Septiembre
Localidad: Pavia, Italia
(es): L. Colangeli. En: Proc., in press. 5. PUBLICACIONES 5.6. PUBLICACIONES DE TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS INTERNACIONALES.
- 32 Título del trabajo:** trabajo: MAGO: Martian Atmospheric Grain Observer. Measurements.
Nombre del congreso: ASI Workshop "Pantelleria in Roma". Año: 1999 Mes: Septiembre
Localidad: Roma, Italia
(es): L. Colangeli. En: ASI publication on Italian Activities on Mars exploration. in press..

- 33 Título del trabajo:** trabajo: Measurements of cometary dust flux by the MBS-DIADA system for the Rosetta mission.
Nombre del congreso: XXXIII COSPAR Plenary Meeting. Año: 2000 Mes: Julio Localidad: Varsovia, Polonia
(es): L. Colangeli. En: . Proc., in press..
- 34 Título del trabajo:** trabajo: Meteoric ions in the atmospheres of Mars and Venus
Nombre del congreso: 27th European Geophysical Society General Assembly. Año: 2002 Mes: Abril Localidad: Niza, Francia
(es): Molina-Cuberos, G.; Witasse, O.; Lebreton, J.P.; Rodrigo, R and Lopez-Moreno, J.J.En: Annales Geophysicae Suppl. ID-NR: EGS02-A-02868.
- 35 Título del trabajo:** trabajo: Models of vibrational relaxation for the excited states of O₂. Reproduction of the observed vibrational distributions.
Nombre del congreso: 18th Annual Meeting on Atmospheric Studies by Optical Methods. Año: 1991 Mes: Junio Localidad: Tromsø, Noruega
(es): M.J. López-González; R. Rodrigo and J.J. López Moreno. En: Proc. 18th AMASOM, (Ed. O. Harang),.
- 36 Título del trabajo:** trabajo: Monte Carlo radiative transfer modelling in cometary comae surrounding non-spherical nucleus surfaces.
Nombre del congreso: 26th European Geophysical Society General Assembly. Año: 2001 Mes: Abril Localidad: Niza, Francia
(es): F. Moreno; J.J. López Moreno; O. Muñoz; J.L. Ortiz; A. Molina and J.F. Crifo.En: Geophysical Research Abstracts, 3,.
- 37 Título del trabajo:** trabajo: Neutral composition of Titan's atmosphere.
Nombre del congreso: Workshop on Scientific Preparations for the Huygens Mission. Año: 1993 Mes: Mayo Localidad: Warsaw, Polonia
(es): L.M. Lara; J.J. López Moreno and R. Rodrigo. En: Proc. of the Workshop, in press.
5. PUBLICACIONES 5.6. PUBLICACIONES DE TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS INTERNACIONALES.
- 38 Título del trabajo:** trabajo: Neutral composition of Titan's atmosphere. A theoretical model.
Nombre del congreso: Symposium on Titan. Año: 1991 Mes: Septiembre Localidad: Toulouse, Francia
(es): L.M. Lara; R. Rodrigo; A. Coustenis; J.J. López Moreno and E. Chassefiere. En: ESA Sci. Pub. Vol. 338, p. 56. 5. PUBLICACIONES 5.6. PUBLICACIONES DE TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS INTERNACIONALES.
- 39 Título del trabajo:** trabajo: Numerical simulations of cometary dust tails. 5. PUBLICACIONES 5.6. PUBLICACIONES DE TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS INTERNACIONALES
Nombre del congreso: EGS-AGU-EUG Joint Assembly Año: 2003 Mes: Abril Localidad: Niza, Francia
(es): F. Moreno; L.M. Lara; Lopez-Moreno; J.J. O. Muñoz; A. Molina; and J. Licandro.En: Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, 09230, 2003.
- 40 Título del trabajo:** trabajo: O, O₃ and H concentration profiles inferred from airglow observations.
Nombre del congreso: XXI General Assembly of the International Astronomical Union. Año: 1991 Mes: Julio Localidad: Buenos Aires, Argentina
(es): M.J. López-González; J.J. López Moreno and R. Rodrigo.



- 41 Título del trabajo:** trabajo: PFS for MEX: General Characteristics of the Instrument and Performances.
Nombre del congreso: XXXIV COMMITTEE ON SPACE RESEARCH Año: 2002 Mes: Octubre Localidad: Houston, USA
(es): N. V. Formisano*; The Pfs Team (entre ellos; Lopez-Moreno; J.J. and Rodrigo; R.). En: World Space Congress. Proceedings, C3.3-0045-02.
- 42 Título del trabajo:** trabajo: Photometric observations of comet Hale-Bopp
Nombre del congreso: The XXII General Assembly of the International Astronomical Union Año: 1997 Mes: Agosto Localidad: Kioto, Japón
(es): Rodríguez; E.; Ortiz; J.L.; López-González; M.J.; Rolland; A.; Hobart; M.A.; A.; Sánchez-Blanco; E.; Gutiérrez; P.J.; J.J. López Moreno and Costa; V. 5. PUBLICACIONES 5.6. PUBLICACIONES DE TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS INTERNACIONALES.
- 43 Título del trabajo:** trabajo: Possible detection of lightning at Titan by the Huygens experiment HASI-PWA
Nombre del congreso: Second European Workshop on Exo/Astrobiology Año: 2002 Mes: Septiembre Localidad: Graz ,Austria
(es): Jernej; I.; Ö. Aydogar; B.P.Besser; P. Falkner; R.Gard; M.Hamelin; J.J.Lopez Moreno; G.Molina; K. Schwingenschuh and M. Fulchignoni. En: Annales Geophysicae Suppl. ID-NR: EGS02-A-02868 5. PUBLICACIONES 5.6. PUBLICACIONES DE TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS INTERNACIONALES.
- 44 Título del trabajo:** trabajo: Propagation of electromagnetic waves in the lower ionosphere of Titan.
Nombre del congreso: XXXIII COSPAR Plenary Meeting. Año: 2000 Mes: Julio Localidad: Varsovia, Polonia
(es): K. Schwingenschuh; G.J. Molina-Cuberos; H.U. Eichelberger; K. Torkar; M. Friedrich; G. Gard; P. Falkner; J.J. López Moreno and R. Rodrigo. En: Proc., in press..
- 45 Título del trabajo:** trabajo: Radiative transfer of CO2 infrared bands in planetary atmospheres: Preliminary results.
Nombre del congreso: 10th European Geophysical Society General Assembly. Año: 1984 Mes: Julio Localidad: Louvain la Neuve, Bélgica
(es): R. Rodrigo; M. López-Puertas; J.J. López Moreno; A. Molina and J.M. Quintana. En: Terra Cognita, Vol. 4, p. 301..
- 46 Título del trabajo:** trabajo: Rocket measurements of Oxygen, OH and Continuum airglow.
Nombre del congreso: 12th ESA Symposium on European Rocket and Balloon Programmes and Related Research. Año: 1995 Mes: Septiembre Localidad: Lillehammer (Noruega)
(es): J.J. López Moreno; M.J. López González; R. Rodrigo; S. Vidal; J.M. Jerónimo; V. Brown and R.G.H. Greer.En: ESA SP-370.. ISBN 92-9092-163-3
- 47 Título del trabajo:** trabajo: SANGRIA: A Study of the Altitude of the Night Glow from Rocket-borne Instrumentation in the Atmosphere.
Nombre del congreso: 14th Annual Meeting on Upper Atmospheric Studies by Optical Methods. Año: 1986 Mes: Agosto Localidad: Cambridge, Reino Unido
(es): J.J. López Moreno; R. Rodrigo; S. Vidal and R.G.H. Greer. En: Proc. 14th AMUASOM, (Ed. M.J. Rycroft),.
- 48 Título del trabajo:** trabajo: SATI: A Spectral Airglow Temperature Imager at Sierra nevada Observatory.
Nombre del congreso: 25th Annual European Meeting on Atmospheric Studies by Optical Methods. Año: 1998 Mes: Septiembre Localidad: Granada, Spain
(es): M.J. López-González; E. Rodríguez; J.J. López Moreno; R. Rodrigo; R.H. Wiens; S. Brown; R.R. Peterson; S. Sargoytchev and G.G. Sheperd. En: Proc.,.

- 49 Título del trabajo:** trabajo: Synthetic lightcurves of rotating irregularly shaped cometary nuclei.
Nombre del congreso: 32st Annual Meeting of the Division of Planetary Sciences, American Astronomical Society. Año: 2000 Mes: Octubre Localidad: Los Angeles, USA
(es): Ortiz; J.L.; Gutiérrez; P.J.; Rodrigo; R. and López-Moreno; J.J.En: Bull. Amer. Astron. Soc., 32, No. 4, p. 1065..
- 50 Título del trabajo:** trabajo: The Comas Solá balloon campaign: A test of the HASI instrument.
Nombre del congreso: The Cassini-Huygens Mission: The exploration of the Saturn system. Año: 1996 Mes: Septiembre Localidad: Bologna, Italia
(es): J.J. López Moreno. En: Proc. p. 64.
- 51 Título del trabajo:** trabajo: The Comas Solá balloon campaign: A test of the HASI instrument.
Nombre del congreso: The Cassini-Huygens Mission: The exploration of the Saturn system. Año: 1996 Mes: Septiembre Localidad: Bologna, Italia
(es): J.J. López Moreno. En: Proc. p. 65.
- 52 Título del trabajo:** trabajo: The Comas Solá mission to test the Huygens/Hasi instrument on board a stratospheric balloon.
Nombre del congreso: XXXIII COSPAR Plenary Meeting. Año: 2000 Mes: Julio Localidad: Varsovia, Polonia
(es): J.J. López Moreno; G.J. Molina-Cuberos; M. Hamelin; V.J.G. Brown; F. Ferri; R. Grard; I. Jernej; J.M. Jerónimo; G.W. Leppelmeier; H. Mäkinen; R. Rodrigo; L. Sabau; K. Schwingenschuh; H. Svedhem and M. Fulchignoni. En: Proc., in press..
- 53 Título del trabajo:** trabajo: The GIADA experiment for Rosetta mission to comet 46P/Wirtanen: Design and performances
Nombre del congreso: XXXII COSPAR Plenary Meeting. Año: 1998 Mes: Julio Localidad: Nagoya, Japon
(es): E. Bussoletti. En: Proc., in press..
- 54 Título del trabajo:** trabajo: The GIADA experiment for Rosetta mission to comet 46P/Wirtanen: Design and performances.
Nombre del congreso: Asteroids, comets and meteors. Año: 1999 Mes: Julio Localidad: Ithaca, USA
(es): E. Bussoletti. En: Proc., in press..
- 55 Título del trabajo:** trabajo: The GIADA experiment for Rosetta mission.
Nombre del congreso: GUCS 99 Año: 1999 Mes: Agosto Localidad: Munich, Alemania
(es): E. Bussoletti. En: Proc., in press..
- 56 Título del trabajo:** trabajo: The GIADA experiment onboard Rosetta mission to comet 46P/Wirtanen: Performances and capabilities.
Nombre del congreso: 23rd European Geophysical Society General Assembly. Año: 1998 Mes: Abril Localidad: Niza, Francia
(es): E. Bussoletti. En: Annales Geophysicae Suppl 3, Vol. 16, p. x..
- 57 Título del trabajo:** trabajo: The GIADA experiment onboard Rosetta.
Nombre del congreso: LXXXIV Congress of the Italian Physical Society. Año: 1998 Mes: Septiembre Localidad: Salerno, Italia
(es): E. Bussoletti. En: Proc., in press. 5. PUBLICACIONES 5.6. PUBLICACIONES DE TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS INTERNACIONALES.

- 58 Título del trabajo:** trabajo: The GIADA experiment.
Nombre del congreso: IAU Coll. No. 168. Año: 1998 Mes: Mayo Localidad: Nanjing, China
(es): E. Bussoletti. En: Proc., in press..
- 59 Título del trabajo:** trabajo: The Grain Detection System (GDS) of the GIADA instrument for the Rosetta mission: tests and performances.
Nombre del congreso: Dust in the Solar System. IAU Colloquium 181 /COSPAR 11. Año: 2000 Mes: Mayo Localidad: Canterbury, U.K.
(es): L. Colangeli. En: . Proc., in press. 5. PUBLICACIONES 5.6. PUBLICACIONES DE TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS INTERNACIONALES.
- 60 Título del trabajo:** trabajo: The HASI experiment: Investigation in Titan's environment.
Nombre del congreso: 22nd European Geophysical Society General Assembly. Año: 1997 Mes: Abril Localidad: Viena, Austria
(es): M. Fulchignoni. En: Ann. Geophys. Suppl. III, Vol. 15, C777.
- 61 Título del trabajo:** trabajo: The Impact Sensor: a GIADA subsystem for the measurements of the momentum of cometary dust.
Nombre del congreso: Dust in the Solar System. IAU Colloquium 181 /COSPAR 11. Año: 2000 Mes: Mayo Localidad: Canterbury, U.K.
(es): L. Colangeli. En: . Proc., in press..
- 62 Título del trabajo:** trabajo: The MBS System (GDS) of the GIADA experiment onboard the Rosetta mission.
Nombre del congreso: Dust in the Solar System. IAU Colloquium 181 /COSPAR 11. Año: 2000 Mes: Mayo Localidad: Canterbury, U.K.
(es): L. Colangeli. En: . Proc., in press..
- 63 Título del trabajo:** trabajo: The OSIRIS imaging system for Rosetta.
Nombre del congreso: XXXIV COMMITTEE ON SPACE RESEARCH Año: 2002 Mes: Octubre Localidad: Houston, USA
(es): N. Thomas and The Osiris Team (entre ellos; Lopez-Moreno; J.J. and Rodrigo; R.). En: World Space Congress. Proceedings. B1.1-0027-02.
- 64 Título del trabajo:** trabajo: The OSIRIS imaging system for Rosetta.
Nombre del congreso: XXXIV COMMITTEE ON SPACE RESEARCH Año: 2002 Mes: Octubre Localidad: Houston, USA
(es): N. L. Colangeli; J.J. Lopez Moreno; P. Palumbo; J. Rodriguez; E. Bussoletti; V. Della Corte; F. Esposito; M. Herranz; J.M. Jerónimo; A. Lopez-Jimenez; F. Mazzotta Epifani; R. Morales; E. Palomba; A. Rotundi; S. Vergara. En: World Space Congress. Proceedings. B1.1-0028-02.
- 65 Título del trabajo:** trabajo: The PWA/ASI experiment on the Huygens probe: Electrical characteristics of the atmosphere of Titan and electromagnetic activity.
Nombre del congreso: 16th European Geophysical Society General Assembly. Año: 1991 Mes: Abril Localidad: Wiesbaden, Alemania
(es): M. Hamelin; C. Beghin; J.J. Berthelier; J.M. Illiano; M. Fulchignoni; R. Grard; A. Pedersen; J.J. López Moreno; R. Rodrigo and K. Schwingenschuh. En: Annales Geophysicae, Vol. 9 Suppl., p. 444..
- 66 Título del trabajo:** trabajo: The Permittivity, Wave and Altimetry experiment (PWA) as part of the Huygens Atmospheric Structure Instrument (HASI).
Nombre del congreso: Huygens Atmospheric Structure Instrument Special Meeting. Año: 1994 Mes: Septiembre Localidad: Graz, Austria

(es): Oe. Aydogar; P. Falkner; I. Jernej; K. Schwingenschuh; K. Skedel; R.J. Grard; H. Svedhem; M. Hamelin; M. Chabassiere; F. Cadene; V. Brown; J.J. López Moreno and R. Rodrigo. En: Institut für Weltraumforschung Sci. Rep. No. 9405..

- 67 Título del trabajo:** trabajo: The Permittivity, Wave and Altimetry experiment (PWA) as part of the Huygens Atmospheric Structure Instrument (HASI).
Nombre del congreso: XXX COSPAR Plenary Meeting. Año: 1994 Mes: Septiembre Localidad: Hamburgo, Alemania
(es): V. Formisano; J.J. López Moreno. En: Advances in Space Research, 17, (12)61-(12)64.
- 68 Título del trabajo:** trabajo: The extreme ultraviolet nightglow observed by EURD.
Nombre del congreso: 25th Annual European Meeting on Atmospheric Studies by Optical Methods. Año: 1998 Mes: Septiembre Localidad: Granada, Spain
(es): J.J. López Moreno; C. Morales; J.F. Gómez; J. Trapero; S. Bowyer; J. Edelstein; M. Lampton; and E. Korpela. En: Proc.,.
- 69 Título del trabajo:** trabajo: The extreme ultraviolet nightglow observed by EURD.
Nombre del congreso: 28th Annual Meeting on Upper Atmospheric Studies by Optical Methods. Año: 2001 Mes: Agosto Localidad: Oulu, Finlandia
(es): J.J. López Moreno; M.J. López González; J.F. Gómez; C. Morales; S. Bowyer; J. Edelstein; E.J. Korpela and M. Lampt. En: Proc. 28th AMUASOM ,.
- 70 Título del trabajo:** trabajo: The extreme ultraviolet nightglow observed by EURD.
Nombre del congreso: Ultraviolet Astrophysics beyond the IUE Final Archive. Año: 1997 Mes: Noviembre Localidad: Sevilla, España
(es): C. Morales; J.F. Gómez; J. Trapero; J.J. López Moreno; S. Bowyer; J. Edelstein; M. Lampton; and F. Covell. En: Ultraviolet Astrophysics beyond the IUE Final Archive. ESA Pub.. ISBN 92-9092-652-X
- 71 Título del trabajo:** trabajo: The ionosphere and upper atmosphere of Titan: A coupled model.
Nombre del congreso: XXXII COSPAR Plenary Meeting. Año: 1998 Mes: Julio Localidad: Nagoya, Japon
(es): M. Banasziewicz; L.M. Lara; R. Rodrigo; J.J. López Moreno and G. Molina-Cuberos. En: Proc., in press..
- 72 Título del trabajo:** trabajo: The lower ionosphere of Titan induced by galactic cosmic rays.
Nombre del congreso: 31st Annual Meeting of the Division of Planetary Sciences, American Astronomical Society. Año: 1999 Mes: Octubre Localidad: Padova, Italia
(es): G.J. Molina-Cuberos; J.J. López Moreno; R. Rodrigo and K. Schwingenschuh. En: Bull. Amer. Astron. Soc., 31, No. 4, p. 1161..
- 73 Título del trabajo:** trabajo: The mesospheric O₂(1^g) during early night.
Nombre del congreso: 14th European Geophysical Society General Assembly. Año: 1989 Mes: Marzo Localidad: Barcelona
(es): J.J. López Moreno; M.J. López-González and R. Rodrigo. En: Annales Geophysicae, Vol. 7, p. 215..
- 74 Título del trabajo:** trabajo: The spectral imaging technique applied to the Earth Observation
Nombre del congreso: Workshop on the Argentine Earth Observing Satellite SAC-C. Año: 1993 Mes: Diciembre Localidad: Buenos Aires
(es): J.J. López Moreno.
- 75 Título del trabajo:** trabajo: The terrestrial ultraviolet nightglow observed by eurd.
Nombre del congreso: International Meeting on Science with Minisat. Año: 1999 Mes: Abril Localidad: Madrid, España



(es): J.J. López Moreno; C. Morales; J.F. Gómez; J. Trapero; S. Bowyer; J. Edelstein; E. Korpela; M. Lampton.

76 Título del trabajo: trabajo: Titan hydrocarbons photochemical model.

Nombre del congreso: 23rd Annual Meeting Division of Planetary Sciences of the American Astronomical Society. Año: 1991 Mes: Octubre Localidad: Palo Alto, USA

(es): L.M. Lara; R. Rodrigo; A. Coustenis; J.J. López Moreno and E. Chassefiere. En: Bull. Amer. Astron. Soc., Vol. 23, p. 1189..

77 Título del trabajo: trabajo: Venus Express: a proposed ESA mission to Venus in 2005

Nombre del congreso: XXXIV COMMITTEE ON SPACE RESEARCH Año: 2002 Mes: Octubre Localidad: Houston, USA

(es): D.V. Titov; J.-P. Lebreton; E. Lellouch; F.W. Taylor; And Venus Express Team (entre ellos; Lopez-Moreno; J.J. and Rodrigo; R.). En: World Space Congress. Proceedings. C3.3-0022-02.

78 Título del trabajo: trabajo: Vertical distributions of Titan's atmospheric neutral constituents.

Nombre del congreso: The Cassini-Huygens Mission: The exploration of the Saturn system. Año: 1996 Mes: Septiembre Localidad: Bologna, Italia

(es): L.M. Lara; E. Lellouch; J.J. López Moreno and R. Rodrigo. En: Proc. p. 59.

79 Título del trabajo: trabajo: The GIADA instrument for Rosetta mission.

Nombre del congreso: VIII GIFCO Conference. Año: 1997 Mes: Abril Localidad: Como, Italia

(es): E. Bussoletti.

80 Título del trabajo: trabajo: The grain detection system of the GIADA instruments: design and expected performance, .

Nombre del congreso: XXXIII COSPAR Plenary Meeting. Año: 2000 Mes: Julio Localidad: Varsovia, Polonia

(es): E. Mazzotta Epifani; E. Bussoletti; L. Colangeli; P. Palumbo; A. Rotundi; S. Vergara; J.M. Perrin; J.J. Lopez Moreno; I. Olivares. En: . Proc., in press..

81 Nombre del congreso: 5. PUBLICACIONES 5.6. PUBLICACIONES DE TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS INTERNACIONALES

82 Nombre del congreso: XXXIII COSPAR Plenary Meeting. Año: 2000 Mes: Julio Localidad: Varsovia, Polonia

En: Proc., in press. 5. PUBLICACIONES 5.6. PUBLICACIONES DE TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS INTERNACIONALES.