



JUAN SEBASTIÁN
BRUZZONE RAMA

Dr.



sebastian.bruzzone@fcien.edu.uy

Montevideo, Uruguay

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 03/04/2026
Última actualización: 03/04/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Instituto de Física / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Instituto de Física

Dirección: Iguá 4225 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: 25258618 / 323

Correo electrónico/Sitio Web:sebastian.bruzzone@fcien.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

PhD in Astronomy (2014 - 2018)

Western Ontario University , Canadá

Título de la disertación/tesis/defensa: Debris disk characterization with high-resolution high-contrast direct imaging in polarimetry

Tutor/es: Juan Sebastián Bruzzone Rama

Obtención del título: 2019

Financiación:

Western Ontario University , Canadá

Palabras Clave: polarimetry debris disk planet-disk interactions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Polarimetría de discos de escombros en imagen directa de alta resolución y contraste.

MAESTRÍA

MSc in Planetary Sciences (2012 - 2014)

Western Ontario University , Canadá

Título de la disertación/tesis/defensa: A DECADAL SURVEY OF THE DAYTIME ARIETID METEOR SHOWER USING THE CANADIAN METEOR ORBIT RADAR

Tutor/es: Juan Sebastián Bruzzone Rama

Obtención del título: 2014

Financiación:

University of Western Ontario , Canadá

Palabras Clave: Meteoros Meteoritos Observaciones con Radar

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Física de meteoros. Caracterización de lluvias de meteoros con radares.

GRADO

Licenciatura en Física opción Astronomía (2000 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio Fotométrico de Asteroides en Orbitas Cometarias (ACOs) y Cometas en Orbitas Asteroidales (CAOs)

Tutor/es: Juan Sebastián Bruzzone Rama
Obtención del título: 2011
Palabras Clave: Asteroides Cometas Fotometría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Cuerpos menores del sistema solar.

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Research Scholar on Meteor Science (2018 - 2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / NASA Goddard Space Flight Center. Heliophysics Division
Code 675 / Ionosphere Thermosphere Mesosphere Laboratory , Estados Unidos
Palabras Clave: Meteors radar meteoroids planetary science

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

NASA NAIF/SPICE Workshop (2019)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: NASA Jet Propulsion Laboratory (NASA-JPL), Estados Unidos

CRAQ Summer School on Exoplanet Atmospheres (2017)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Center for Research in Astrophysics of Quebec, Canadá

SciNet Summer School on High Performance Computing (2016)

Tipo: Otro
Institución organizadora: University of Toronto, Canadá

International School on Adaptive Optics (2014)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Center for Adaptive Optics. University of Santa Cruz, California., Estados Unidos

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas /Astronomía /Polarimetría de discos de escombros en imagen directa de alta resolución y contraste.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas /Astronomía /Física de meteoros. Caracterización de lluvias de meteoros con radares.

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias / Instituto de Física

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2024 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2021 - 12/2023)

Profesor Adjunto Grado 3 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Física de meteoroides (06/2021 - a la fecha)

Realizo un monitoreo y análisis diario de observaciones de meteoroides en cielos australes con el radar backscatter SAAMER. Desarrollo métodos para optimizar la detección de meteoros con radar.

Mixta

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Sebastian Bruzzone , Diego Janches , Robert Weryk , Juan Carrillo Sanchez , José Luis Hormaechea

DOCENCIA

Licenciatura en Física (06/2021 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Física General 2, 195 horas, Teórico

Física General 1, 220 horas, Teórico

Astronomía General, 90 horas, Teórico

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Centro Universitario Regional del Este / PDU Rocha

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

CIO CyT (11/2022 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Física 1, 45 horas, Teórico

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

Instituto de Profesores Artigas / Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2022 - 11/2022)

Jefe de Observatorio 24 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

The Catholic University of America / Department of Physics

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2018 - 05/2021) Trabajo relevante

Research Scholar 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Meteor Science (08/2018 - 05/2021)

Southern Hemisphere Meteoroid Environment Measurements. Desarrollo e implementación de técnicas avanzadas para la detección, análisis e investigación de lluvias de meteoros con el radar backscatter SAAMER. Investigación del ambiente de meteoroides y elaboración de reportes para NASA Meteoroid Environment Office (NASA-MEO) y NASA Engineering and Safety Center (NASA-NESC).

Aplicada

40 horas semanales

NASA Goddard Space Flight Center, Code 675 Heliophysics Division, Integrante del equipo

Equipo: Sebastian Bruzzone

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

The University of Western Ontario / Physics and Astronomy
Department

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2012 - 08/2018)

Teaching Assistant 10 horas semanales

Cursos: First Year Physics's Lab. Astronomy 2201b, Physics 1401A, Physics 2201A, Physics 1402A, Astronomy 4101b, Astronomy 1021 at Cronyn Observatory, Astronomy 9610A, Physics 1301, Astronomy 2022A.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Astronomy Program (08/2012 - 08/2018)

Grado

Asistente

Asignaturas:

First Year Physics' Lab, 10 horas, Práctico

Astronomy 2201b, 10 horas, Práctico

Physics 1401A, 10 horas, Práctico

Physics 2201A, 10 horas, Práctico

Physics 1402A, 10 horas, Práctico

Astronomy 4101b, 10 horas, Práctico

Astronomy 1021, 10 horas, Práctico

Astronomy 9610A, 10 horas, Práctico

Physics 1301, 10 horas, Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 16 horas
Carga horaria de investigación: 19 horas
Carga horaria de formación RRHH: 9 horas
Carga horaria de extensión: 8 horas
Carga horaria de gestión: 8 horas

Producción científica/tecnológica


Mi trabajo comprende el estudio del ambiente de meteoroides en el Sistema Solar interior así como también el estudio del contenido de polvo en estrellas jóvenes en el vecindario solar. Mi trabajo ha permitido mejorar la sensibilidad de radares backscatter con técnica de wavelet y a su vez mejorar el estudio comparativo de lluvias de meteoros en video y en radar con dicha técnica. Mi estudio de la lluvia de las Ariatidas incluyó la mayor cantidad de meteoros registrados hasta la fecha y permitió la mejor determinación de elementos orbitales. Esto permitió varios estudios dinámicos de esta lluvia por otros autores. El desarrollo de software y pipelines de mi autoría para el radar SAAMER permiten por primera vez mediciones de flujo de meteoroides y ha permitido el monitoreo del flujo en el hemisferio sur. Parte de este desarrollo incluye herramientas para una mejor caracterización de outburst de meteoros permitiendo el envío de reportes diarios a NASA-NESC y NASA-MEO. Mi trabajo ha permitido el descubrimiento de nuevas lluvias de meteoros en el hemisferio sur. Mi trabajo a revelado por primera vez, nuevas estructuras en el disco entorno a HD141569A en el primer modelado con imágenes de polarimetría diferencial mostrando las ventajas del método.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

A uniform analysis of debris discs with the Gemini Planet Imager II: constraints on dust density distribution using empirically informed scattering phase functions (Completo, 2024)

Sebastian Bruzzone , Justin Hom
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2024
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00358711
E-ISSN: 13658711
DOI: [10.1093/mnras/stae368](https://doi.org/10.1093/mnras/stae368)
https://ui.adsabs.harvard.edu/link_gateway/2024MNRAS.528.6959H/doi:10.1093/mnras/stae368
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Radar observation of the new η -Sculptorid meteor shower (Completo, 2024)

D. JANCHES , J. S. BRUZZONE , E. C. M. DAWKINS , R. WERYK , J. D. CARRILLO SANCHEZ , A. EGAL , G. STOBER , J. L. HORMAECHEA , D. VIDA , C. BRUNINI
Astronomy and Astrophysics, v.: 687 2024
Lugar de publicación: France
ISSN: 00046361
E-ISSN: 14320746
DOI: [10.1051/0004-6361/202450281](https://doi.org/10.1051/0004-6361/202450281)
<http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361/202450281>
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

A novel methodology to estimate pre-atmospheric dynamical conditions of small meteoroids (Completo, 2023)

ERIN C.M. DAWKINS , GUNTER STOBER , JUAN DIEGO CARRILLO-SÁNCHEZ , DIEGO JANCHES , ROBERT WERYK , JOSE LUIS HORMAECHEA , JUAN SEBASTIAN BRUZZONE , JOHN M.C. PLANE
Planetary and Space Science, v.: 238 p.:105796 2023
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 00320633

DOI: [10.1016/j.pss.2023.105796](https://doi.org/10.1016/j.pss.2023.105796)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.pss.2023.105796>

WEB OF SCIENCE™ 

Radar observations of the Arid meteor shower outburst from Comet 15P/Finlay (Completo, 2023) 

Sebastian Bruzzone , Diego Janches , Robert Weryk

The Planetary Science Journal, 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 26323338

DOI: <https://doi.org/10.3847/psj/ace82a>

<https://journals.aas.org/planetary-science-journal/>

WEB OF SCIENCE™ 

An Improved Method to Measure Head Echoes Using a Meteor Radar (Completo, 2021)

PETER A. PANKA , ROBERT J. WERYK , JUAN S. BRUZZONE , DIEGO JANCHES , CARSTEN SCHULT , GUNTER STOBER , JOSE LUIS HORMAECHEA

The Planetary Science Journal, v.: 2 p.:197 2021

E-ISSN: 26323338

DOI: [10.3847/psj/ac22b2](https://doi.org/10.3847/psj/ac22b2)

<http://dx.doi.org/10.3847/psj/ac22b2>

WEB OF SCIENCE™ 

Observation of the A Carinid Meteor Shower 2020 Unexpected Outburst (Completo, 2021) 

JUAN SEBASTIAN BRUZZONE , ROBERT J. WERYK , DIEGO JANCHES , CARSTEN BAUMANN , GUNTER STOBER , JOSE LUIS HORMAECHEA

The Planetary Science Journal, v.: 2 p.:56 2021

E-ISSN: 26323338

DOI: [10.3847/psj/abe9af](https://doi.org/10.3847/psj/abe9af)

<http://dx.doi.org/10.3847/psj/abe9af>

WEB OF SCIENCE™ 

Imaging the 44 au Kuiper Belt Analog Debris Ring around HD 141569A with GPI Polarimetry (Completo, 2020) 

JUAN SEBASTIÁN BRUZZONE , STANIMIR METCHEV , GASPARD DUCHÊNE , MAXWELL A. MILLAR-BLANCHAER , RUOBING DONG , THOMAS M. ESPOSITO , JASON J. WANG , JAMES R. GRAHAM , JOHAN MAZOYER , SCHUYLER WOLFF , S. MARK AMMONS , ADAM C. SCHNEIDER , ALEXANDRA Z. GREENBAUM , BRENDA C. MATTHEWS , PAULINE ARRIAGA , VANESSA P. BAILEY , TRAVIS BARMAN , JOANNA BULGER , JEFFREY CHILCOTE , TARA COTTEN , ROBERT J. DE ROSA , RENE DOYON , MICHAEL P. FITZGERALD , KATHERINE B. FOLLETTE , BENJAMIN L. GERARD , STEPHEN J. GOODSSELL , PASCALE HIBON , JUSTIN HOM , LI-WEI HUNG , PATRICK INGRAHAM , PAUL KALAS , QUINN KONOPACKY , JAMES E. LARKIN , BRUCE MACINTOSH , JÉRÔME MAIRE , FRANCK MARCHIS , CHRISTIAN MAROIS , KATIE M. MORZINSKI , ERIC L. NIELSEN , REBECCA OPPENHEIMER , DAVID PALMER , RAHUL PATEL , JENNIFER PATIENCE , MARSHALL PERRIN , LISA POYNEER , LAURENT PUEYO , ABHIJITH RAJAN , JULIEN RAMEAU , FREDRIK T. RANTAKYRÖ , DMITRY SAVRANSKY , ANAND SIVARAMAKRISHNAN , INSEOK SONG , REMI SOUMMER , SANDRINE THOMAS , J. KENT WALLACE , KIMBERLY WARD-DUONG , SLOANE WIKTOROWICZ

The Astronomical Journal, v.: 159 p.:53 2020

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 15383881

DOI: [10.3847/1538-3881/ab5d2e](https://doi.org/10.3847/1538-3881/ab5d2e)

<http://dx.doi.org/10.3847/1538-3881/ab5d2e>

WEB OF SCIENCE™ 

Observations of an Unexpected Meteor Shower Outburst at High Ecliptic Southern Latitude and Its Potential Origin (Completo, 2020) 

DIEGO JANCHES , JUAN SEBASTIAN BRUZZONE , ROBERT J. WERYK , JOSE LUIS HORMAECHEA , PAUL WIEGERT , CLAUDIO BRUNINI

The Astrophysical Journal, v.: 895 2020

ISSN: 0004637X

E-ISSN: 15384357

DOI: [10.3847/2041-8213/ab9181](https://doi.org/10.3847/2041-8213/ab9181)

<http://dx.doi.org/10.3847/2041-8213/ab9181>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

A Comparative Modeling Study of the Seasonal, Temporal, and Spatial Distribution of Meteoroids in the Upper Atmospheres of Venus, Earth, and Mars (Completo, 2020) Trabajo relevante

DIEGO JANCHES, JUAN SEBASTIAN BRUZZONE, PETR POKORNÝ, JUAN DIEGO CARRILLO-SANCHEZ, MENELAOS SARANTOS

The Planetary Science Journal, v.: 1 p.:59 2020

E-ISSN: 26323338

DOI: [10.3847/psj/abba35](https://doi.org/10.3847/psj/abba35)

<http://dx.doi.org/10.3847/psj/abba35>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

A comparative study of radar and optical observations of meteor showers using SAAMER-OS and CAMS (Completo, 2020)

JUAN SEBASTIÁN BRUZZONE, DIEGO JANCHES, PETER JENNISKENS, ROBERT WERYK, JOSE LUIS HORMAECHEA

Planetary and Space Science, v.: 188 p.:104936 2020

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00320633

DOI: [10.1016/j.pss.2020.104936](https://doi.org/10.1016/j.pss.2020.104936)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.pss.2020.104936>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Multiband GPI Imaging of the HR 4796A Debris Disk (Completo, 2020)

CHRISTINE CHEN, JOHAN MAZOYER, CHARLES A. POTEET, BIN REN, GASPARD DUCHÊNE, JUSTIN HOM, PAULINE ARRIAGA, MAXWELL A. MILLAR-BLANCHAER, JESSICA ARNOLD, VANESSA P. BAILEY, JUAN SEBASTIÁN BRUZZONE, JEFFREY CHILCOTE, ÉLODIE CHOQUET, ROBERT J. DE ROSA, ZACHARY H. DRAPER, THOMAS M. ESPOSITO, MICHAEL P. FITZGERALD, KATHERINE B. FOLLETTE, PASCALE HIBON, DEAN C. HINES, PAUL KALAS, FRANCK MARCHIS, BRENDA MATTHEWS, JULIEN MILLI, JENNIFER PATIENCE, MARSHALL D. PERRIN, LAURENT PUEYO, ABHIJITH RAJAN, FREDRIK T. RANTAKYRÖ, TIMOTHY J. RODIGAS, GAEL M. ROUDIER, GLENN SCHNEIDER, RÉMI SOUMMER, CHRISTOPHER STARK, JASON J. WANG, KIMBERLY WARD-DUONG, ALCYIA J. WEINBERGER, DAVID J. WILNER, SCHUYLER WOLFF

The Astrophysical Journal, v.: 898 p.:55 2020

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 15384357

DOI: [10.3847/1538-4357/ab9aba](https://doi.org/10.3847/1538-4357/ab9aba)

<http://dx.doi.org/10.3847/1538-4357/ab9aba>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Debris Disk Results from the Gemini Planet Imager Exoplanet Survey's Polarimetric Imaging Campaign (Completo, 2020)

THOMAS M. ESPOSITO, PAUL KALAS, MICHAEL P. FITZGERALD, MAXWELL A. MILLAR-BLANCHAER, GASPARD DUCHÊNE, JENNIFER PATIENCE, JUSTIN HOM, MARSHALL D. PERRIN, ROBERT J. DE ROSA, EUGENE CHIANG, IAN CZEKALA, BRUCE MACINTOSH, JAMES R. GRAHAM, MEGAN ANSDELL, PAULINE ARRIAGA, SEBASTIAN BRUZZONE, JOANNA BULGER, CHRISTINE H. CHEN, TARA COTTEN, RUOBING DONG, ZACHARY H. DRAPER, KATHERINE B. FOLLETTE, LI-WEI HUNG, RONALD LOPEZ, BRENDA C. MATTHEWS, JOHAN MAZOYER, STAN METCHEV, JULIEN RAMEAU, BIN REN, MALENA RICE, INSEOK SONG, KEVIN STAHL, JASON WANG, SCHUYLER WOLFF, BEN ZUCKERMAN, S. MARK AMMONS, VANESSA P. BAILEY, TRAVIS BARMAN, JEFFREY CHILCOTE, RENE DOYON, BENJAMIN L. GERARD, STEPHEN J. GOODSSELL, ALEXANDRA Z. GREENBAUM, PASCALE HIBON, SASHA HINKLEY, PATRICK INGRAHAM, QUINN KONOPACKY, JÉRÔME MAIRE, FRANCK MARCHIS, MARK S. MARLEY, CHRISTIAN MAROIS, ERIC L. NIELSEN, REBECCA OPPENHEIMER, DAVID PALMER, LISA POYNEER, LAURENT PUEYO, ABHIJITH RAJAN, FREDRIK T. RANTAKYRÖ, JEAN-BAPTISTE RUFFIO, DMITRY SAVRANSKY, ADAM C. SCHNEIDER, ANAND SIVARAMAKRISHNAN, RÉMI SOUMMER, SANDRINE THOMAS, KIMBERLY WARD-DUONG

The Astronomical Journal, v.: 160 p.:24 2020

Lugar de publicación: United states
E-ISSN: 15383881
DOI: [10.3847/1538-3881/ab9199](https://doi.org/10.3847/1538-3881/ab9199)
<http://dx.doi.org/10.3847/1538-3881/ab9199>



The Gemini Planet Imager View of the HD 32297 Debris Disk (Completo, 2020)

GASPARD DUCHÊNE , MALENA RICE , JUSTIN HOM , JOSEPH ZALESKY , THOMAS M. ESPOSITO , MAXWELL A. MILLAR-BLANCHAER , BIN REN , PAUL KALAS , MICHAEL P. FITZGERALD , PAULINE ARRIAGA , SEBASTIAN BRUZZONE , JOANNA BULGER , CHRISTINE H. CHEN , EUGENE CHIANG , TARA COTTEN , IAN CZEKALA , ROBERT J. DE ROSA , RUOBING DONG , ZACHARY H. DRAPER , KATHERINE B. FOLLETTE , JAMES R. GRAHAM , LI-WEI HUNG , RONALD LOPEZ , BRUCE MACINTOSH , BRENDA C. MATTHEWS , JOHAN MAZOYER , STAN METCHEV , JENNIFER PATIENCE , MARSHALL D. PERRIN , JULIEN RAMEAU , INSEOK SONG , KEVIN STAHL , JASON WANG , SCHUYLER WOLFF , BEN ZUCKERMAN , S. MARK AMMONS , VANESSA P. BAILEY , TRAVIS BARMAN , JEFFREY CHILCOTE , RENE DOYON , BENJAMIN L. GERARD , STEPHEN J. GOODSSELL , ALEXANDRA Z. GREENBAUM , PASCALE HIBON , PATRICK INGRAHAM , QUINN KONOPACKY , JÉRÔME MAIRE , FRANCK MARCHIS , MARK S. MARLEY , CHRISTIAN MAROIS , ERIC L. NIELSEN , REBECCA OPPENHEIMER , DAVID PALMER , LISA POYNEER , LAURENT PUEYO , ABHIJITH RAJAN , FREDRIK T. RANTAKYRÖ , JEAN-BAPTISTE RUFFIO , DMITRY SAVRANSKY , ADAM C. SCHNEIDER , ANAND SIVARAMAKRISHNAN , RÉMI SOUMMER , SANDRINE THOMAS , KIMBERLEY WARD-DUONG

The Astronomical Journal, v.: 159 p.:251 2020

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 15383881

DOI: [10.3847/1538-3881/ab8881](https://doi.org/10.3847/1538-3881/ab8881)

<http://dx.doi.org/10.3847/1538-3881/ab8881>



An Exo?Kuiper Belt with an Extended Halo around HD 191089 in Scattered Light (Completo, 2019)

BIN REN , ÉLODIE CHOQUET , MARSHALL D. PERRIN , GASPARD DUCHÊNE , JOHN H. DEBES , LAURENT PUEYO , MALENA RICE , CHRISTINE CHEN , GLENN SCHNEIDER , THOMAS M. ESPOSITO , CHARLES A. POTEET , JASON J. WANG , S. MARK AMMONS , MEGAN ANSDSELL , PAULINE ARRIAGA , VANESSA P. BAILEY , TRAVIS BARMAN , JUAN SEBASTIÁN BRUZZONE , JOANNA BULGER , JEFFREY CHILCOTE , TARA COTTEN , ROBERT J. DE ROSA , RENE DOYON , MICHAEL P. FITZGERALD , KATHERINE B. FOLLETTE , STEPHEN J. GOODSSELL , BENJAMIN L. GERARD , JAMES R. GRAHAM , ALEXANDRA Z. GREENBAUM , J. BRENDAN HAGAN , PASCALE HIBON , DEAN C. HINES , LI-WEI HUNG , PATRICK INGRAHAM , PAUL KALAS , QUINN KONOPACKY , JAMES E. LARKIN , BRUCE MACINTOSH , JÉRÔME MAIRE , FRANCK MARCHIS , CHRISTIAN MAROIS , JOHAN MAZOYER , FRANÇOIS MÉNARD , STANIMIR METCHEV , MAXWELL A. MILLAR-BLANCHAER , TUSHAR MITTAL , MARGARET MOERCHEN , ERIC L. NIELSEN , MAMADOU N'DIAYE , REBECCA OPPENHEIMER , DAVID PALMER , JENNIFER PATIENCE , CHRISTOPHE PINTÉ , LISA POYNEER , ABHIJITH RAJAN , JULIEN RAMEAU , FREDRIK T. RANTAKYRÖ , JEAN-BAPTISTE RUFFIO , DOMINIC RYAN , DMITRY SAVRANSKY , ADAM C. SCHNEIDER , ANAND SIVARAMAKRISHNAN , INSEOK SONG , RÉMI SOUMMER , CHRISTOPHER STARK , SANDRINE THOMAS , ARTHUR VIGAN , J. KENT WALLACE , KIMBERLY WARD-DUONG , SLOANE WIKTOROWICZ , SCHUYLER WOLFF , MARIE YGOUF , COLIN NORMAN

The Astrophysical Journal, v.: 882 p.:64 2019

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 15384357

DOI: [10.3847/1538-4357/ab3403](https://doi.org/10.3847/1538-4357/ab3403)

<http://dx.doi.org/10.3847/1538-4357/ab3403>



Direct Imaging of the HD 35841 Debris Disk: A Polarized Dust Ring from Gemini Planet Imager and an Outer Halo from HST/STIS (Completo, 2018)

THOMAS M. ESPOSITO , GASPARD DUCHÊNE , PAUL KALAS , MALENA RICE , ÉLODIE CHOQUET , BIN REN , MARSHALL D. PERRIN , CHRISTINE H. CHEN , PAULINE ARRIAGA , EUGENE CHIANG , ERIC L. NIELSEN , JAMES R. GRAHAM , JASON J. WANG , ROBERT J. DE ROSA , KATHERINE B. FOLLETTE , S. MARK AMMONS , MEGAN ANSDSELL , VANESSA P. BAILEY , TRAVIS BARMAN , JUAN SEBASTIÁN BRUZZONE , JOANNA BULGER , JEFFREY CHILCOTE , TARA COTTEN , RENE DOYON , MICHAEL P. FITZGERALD , STEPHEN J. GOODSSELL ,

ALEXANDRA Z. GREENBAUM , PASCALE HIBON , LI-WEI HUNG , PATRICK INGRAHAM , QUINN KONOPACKY , JAMES E. LARKIN , BRUCE MACINTOSH , JÉRÔME MAIRE , FRANCK MARCHIS , CHRISTIAN MAROIS , JOHAN MAZOYER , STANIMIR METCHEV , MAXWELL A. MILLAR-BLANCHAER , REBECCA OPPENHEIMER , DAVID PALMER , JENNIFER PATIENCE , LISA POYNEER , LAURENT PUEYO , ABHIJITH RAJAN , JULIEN RAMEAU , FREDRIK T. RANTAKYRÖ , DOMINIC RYAN , DMITRY SAVRANSKY , ADAM C. SCHNEIDER , ANAND SIVARAMAKRISHNAN , INSEOK SONG , RÉMI SOUMMER , SANDRINE THOMAS , J. KENT WALLACE , KIMBERLY WARD-DUONG , SLOANE WIKTOROWICZ , SCHUYLER WOLFF
The Astronomical Journal, v.: 156 p.:47 2018

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 15383881

DOI: [10.3847/1538-3881/aacbc9](https://doi.org/10.3847/1538-3881/aacbc9)

<http://dx.doi.org/10.3847/1538-3881/aacbc9>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

1?2.4?m Near-IR Spectrum of the Giant Planet Pictoris b Obtained with the Gemini Planet Imager (Completo, 2017)

JEFFREY CHILCOTE , LAURENT PUEYO , ROBERT J. DE ROSA , JEFFREY VARGAS , BRUCE MACINTOSH , VANESSA P. BAILEY , TRAVIS BARMAN , BRIAN BAUMAN , SEBASTIAN BRUZZONE , JOANNA BULGER , ADAM S. BURROWS , ANDREW CARDWELL , CHRISTINE H. CHEN , TARA COTTEN , DAREN DILLON , RENE DOYON , ZACHARY H. DRAPER , GASPARD DUCHÊNE , JENNIFER DUNN , DARREN ERIKSON , MICHAEL P. FITZGERALD , KATHERINE B. FOLLETTE , DONALD GAVEL , STEPHEN J. GOODSSELL , JAMES R. GRAHAM , ALEXANDRA Z. GREENBAUM , MARKUS HARTUNG , PASCALE HIBON , LI-WEI HUNG , PATRICK INGRAHAM , PAUL KALAS , QUINN KONOPACKY , JAMES E. LARKIN , JÉRÔME MAIRE , FRANCK MARCHIS , MARK S. MARLEY , CHRISTIAN MAROIS , STANIMIR METCHEV , MAXWELL A. MILLAR-BLANCHAER , KATIE M. MORZINSKI , ERIC L. NIELSEN , ANDREW NORTON , REBECCA OPPENHEIMER , DAVID PALMER , JENNIFER PATIENCE , MARSHALL PERRIN , LISA POYNEER , ABHIJITH RAJAN , JULIEN RAMEAU , FREDRIK T. RANTAKYRÖ , NARU SADAKUNI , LESLIE SADDLEMYER , DMITRY SAVRANSKY , ADAM C. SCHNEIDER , ANDREW SERIO , ANAND SIVARAMAKRISHNAN , INSEOK SONG , REMI SOUMMER , SANDRINE THOMAS , J. KENT WALLACE , JASON J. WANG , KIMBERLY WARD-DUONG , SLOANE WIKTOROWICZ , SCHUYLER WOLFF

The Astronomical Journal, v.: 153 p.:182 2017

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 15383881

DOI: [10.3847/1538-3881/aa63e9](https://doi.org/10.3847/1538-3881/aa63e9)

<http://dx.doi.org/10.3847/1538-3881/aa63e9>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Gemini Planet Imager observational calibrations XI: Pipeline improvements and enhanced calibrations after two years on sky (Completo, 2016)

Sebastian Bruzzone , Marshall Perrin

Proceedings of SPIE, 2016

E-ISSN: 0277786X

DOI: [10.1117/12.2233197](https://doi.org/10.1117/12.2233197)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

GPI observational calibrations XIV: Polarimetric contrasts and new data reduction techniques (Completo, 2016)

Sebastian Bruzzone , Maxwell Millar-Blanchaer

Proceedings of SPIE, 2016

E-ISSN: 0277786X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

DISCOVERY OF A SUBSTELLAR COMPANION TO THE NEARBY DEBRIS DISK HOST HR 2562 (Completo, 2016)

QUINN M. KONOPACKY , JULIEN RAMEAU , GASPARD DUCHÊNE , JOSEPH C. FILIPPAZZO , PAIGE A. GIORLA GODFREY , CHRISTIAN MAROIS , ERIC L. NIELSEN , LAURENT PUEYO , ROMAN R. RAFIKOV , EMILY L. RICE , JASON J. WANG , S. MARK AMMONS , VANESSA P. BAILEY , TRAVIS S. BARMAN , JOANNA BULGER , SEBASTIAN BRUZZONE , JEFFREY K. CHILCOTE , TARA COTTEN , REBEKAH I. DAWSON , ROBERT J. DE ROSA , RENÉ DOYON , THOMAS M. ESPOSITO , MICHAEL P. FITZGERALD , KATHERINE B. FOLLETTE , STEPHEN

GOODSELL, JAMES R. GRAHAM, ALEXANDRA Z. GREENBAUM, PASCALE HIBON, LI-WEI HUNG, PATRICK INGRAHAM, PAUL KALAS, DAVID LAFRENIÈRE, JAMES E. LARKIN, BRUCE A. MACINTOSH, JÉRÔME MAIRE, FRANCK MARCHIS, MARK S. MARLEY, BRENDA C. MATTHEWS, STANIMIR METCHEV, MAXWELL A. MILLAR-BLANCHAER, REBECCA OPPENHEIMER, DAVID W. PALMER, JENNY PATIENCE, MARSHALL D. PERRIN, LISA A. POYNEER, ABHIJITH RAJAN, FREDRIK T. RANTAKYRÖ, DMITRY SAVRANSKY, ADAM C. SCHNEIDER, ANAND SIVARAMAKRISHNAN, INSEOK SONG, REMI SOUMMER, SANDRINE THOMAS, J. KENT WALLACE, KIMBERLY WARD-DUONG, SLOANE J. WIKTOROWICZ, SCHUYLER G. WOLFF

The Astrophysical Journal Letters, v.: 829 2016

ISSN: 20418205

E-ISSN: 20418213

DOI: [10.3847/2041-8205/829/1/14](https://doi.org/10.3847/2041-8205/829/1/14)

<http://dx.doi.org/10.3847/2041-8205/829/1/14>

WEB OF SCIENCE™ 

BRINGING ?THE MOTH? TO LIGHT: A PLANET-SCULPTING SCENARIO FOR THE HD 61005 DEBRIS DISK (Completo, 2016)

THOMAS M. ESPOSITO, MICHAEL P. FITZGERALD, JAMES R. GRAHAM, PAUL KALAS, EVE J. LEE, EUGENE CHIANG, GASPARD DUCHÈNE, JASON WANG, MAXWELL A. MILLAR-BLANCHAER, ERIC NIELSEN, S. MARK AMMONS, SEBASTIAN BRUZZONE, ROBERT J. DE ROSA, ZACHARY H. DRAPER, BRUCE MACINTOSH, FRANCK MARCHIS, STANIMIR A. METCHEV, MARSHALL PERRIN, LAURENT PUEYO, ABHIJITH RAJAN, FREDRIK T. RANTAKYRÖ, DAVID VEGA, SCHUYLER WOLFF

The Astronomical Journal, v.: 152 p.:85 2016

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 15383881

DOI: [10.3847/0004-6256/152/4/85](https://doi.org/10.3847/0004-6256/152/4/85)

<http://dx.doi.org/10.3847/0004-6256/152/4/85>

WEB OF SCIENCE™ 

IMAGING AN 80 au RADIUS DUST RING AROUND THE F5V STAR HD 157587 (Completo, 2016)

MAXWELL A. MILLAR-BLANCHAER, JASON J. WANG, PAUL KALAS, JAMES R. GRAHAM, GASPARD DUCHÈNE, ERIC L. NIELSEN, MARSHALL PERRIN, DAE-SIK MOON, DEBORAH PADGETT, STANIMIR METCHEV, S. MARK AMMONS, VANESSA P. BAILEY, TRAVIS BARMAN, SEBASTIAN BRUZZONE, JOANNA BULGER, CHRISTINE H. CHEN, JEFFREY CHILCOTE, TARA COTTEN, ROBERT J. DE ROSA, RENE DOYON, ZACHARY H. DRAPER, THOMAS M. ESPOSITO, MICHAEL P. FITZGERALD, KATHERINE B. FOLLETTE, BENJAMIN L. GERARD, ALEXANDRA Z. GREENBAUM, PASCALE HIBON, SASHA HINKLEY, LI-WEI HUNG, PATRICK INGRAHAM, MARA JOHNSON-GROH, QUINN KONOPACKY, JAMES E. LARKIN, BRUCE MACINTOSH, JÉRÔME MAIRE, FRANCK MARCHIS, MARK S. MARLEY, CHRISTIAN MAROIS, BRENDA C. MATTHEWS, REBECCA OPPENHEIMER, DAVID PALMER, JENNIFER PATIENCE, LISA POYNEER, LAURENT PUEYO, ABHIJITH RAJAN, JULIEN RAMEAU, FREDRIK T. RANTAKYRÖ, DMITRY SAVRANSKY, ADAM C. SCHNEIDER, ANAND SIVARAMAKRISHNAN, INSEOK SONG, REMI SOUMMER, SANDRINE THOMAS, DAVID VEGA, J. KENT WALLACE, KIMBERLY WARD-DUONG, SLOANE WIKTOROWICZ, SCHUYLER WOLFF

The Astronomical Journal, v.: 152 p.:128 2016

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 15383881

DOI: [10.3847/0004-6256/152/5/128](https://doi.org/10.3847/0004-6256/152/5/128)

<http://dx.doi.org/10.3847/0004-6256/152/5/128>

WEB OF SCIENCE™ 

Discovery and spectroscopy of the young jovian planet 51 Eri b with the Gemini Planet Imager (Completo, 2015)

B. MACINTOSH, J. R. GRAHAM, T. BARMAN, R. J. DE ROSA, Q. KONOPACKY, M. S. MARLEY, C. MAROIS, E. L. NIELSEN, L. PUEYO, A. RAJAN, J. RAMEAU, D. SAUMON, J. J. WANG, J. PATIENCE, M. AMMONS, P. ARRIAGA, E. ARTIGAU, S. BECKWITH, J. BREWSTER, S. BRUZZONE, J. BULGER, B. BURNINGHAM, A. S. BURROWS, C. CHEN, E. CHIANG, J. K. CHILCOTE, R. I. DAWSON, R. DONG, R. DOYON, Z. H. DRAPER, G. DUCHÈNE, T. M. ESPOSITO, D. FABRYCKY, M. P. FITZGERALD, K. B. FOLLETTE, J. J. FORTNEY, B. GERARD, S. GOODSELL, A. Z. GREENBAUM, P. HIBON, S. HINKLEY, T. H. COTTEN, L.-W. HUNG, P. INGRAHAM, M. JOHNSON-GROH, P. KALAS, D. LAFRENIERE, J. E. LARKIN, J. LEE, M. LINE, D.

LONG, J. MAIRE, F. MARCHIS, B. C. MATTHEWS, C. E. MAX, S. METCHEV, M. A. MILLAR-BLANCHAER, T. MITTAL, C. V. MORLEY, K. M. MORZINSKI, R. MURRAY-CLAY, R. OPPENHEIMER, D. W. PALMER, R. PATEL, M. D. PERRIN, L. A. POYNEER, R. R. RAFIKOV, F. T. RANTAKYRÖ, E. L. RICE, P. ROJO, A. R. RUDY, J.-B. RUFFIO, M. T. RUIZ, N. SADAKUNI, L. SADDLEMYER, M. SALAMA, D. SAVRANSKY, A. C. SCHNEIDER, A. SIVARAMAKRISHNAN, I. SONG, R. SOUMMER, S. THOMAS, G. VASISHT, J. K. WALLACE, K. WARD-DUONG, S. J. WIKTOROWICZ, S. G. WOLFF, B. ZUCKERMAN

Science, v.: 350 p.:64 - 67, 2015

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00368075

E-ISSN: 10959203

DOI: [10.1126/science.aac5891](https://doi.org/10.1126/science.aac5891)

<http://dx.doi.org/10.1126/science.aac5891>

WEB OF SCIENCE™ 

FIRST SCATTERED-LIGHT IMAGE OF THE DEBRIS DISK AROUND HD 131835 WITH THE GEMINI PLANET IMAGER (Completo, 2015)

LI-WEI HUNG, GASPARD DUCHÊNE, PAULINE ARRIAGA, MICHAEL P. FITZGERALD, JÉRÔME MAIRE, CHRISTIAN MAROIS, MAXWELL A. MILLAR-BLANCHAER, SEBASTIAN BRUZZONE, ABHIJITH RAJAN, LAURENT PUEYO, PAUL G. KALAS, ROBERT J. DE ROSA, JAMES R. GRAHAM, QUINN KONOPACKY, SCHUYLER G. WOLFF, S. MARK AMMONS, CHRISTINE H. CHEN, JEFFREY K. CHILCOTE, ZACHARY H. DRAPER, THOMAS M. ESPOSITO, BENJAMIN GERARD, STEPHEN GOODSSELL, ALEXANDRA GREENBAUM, PASCALE HIBON, SASHA HINKLEY, BRUCE MACINTOSH, FRANCK MARCHIS, STANIMIR METCHEV, ERIC L. NIELSEN, REBECCA OPPENHEIMER, JENNIFER L. PATIENCE, MARSHALL D. PERRIN, FREDRIK T. RANTAKYRÖ, ANAND SIVARAMAKRISHNAN, JASON J. WANG, KIMBERLY WARD-DUONG, SLOANE J. WIKTOROWICZ

The Astrophysical Journal, v.: 815 2015

ISSN: 0004637X

E-ISSN: 15384357

DOI: [10.1088/2041-8205/815/1/114](https://doi.org/10.1088/2041-8205/815/1/114)

<http://dx.doi.org/10.1088/2041-8205/815/1/114>

WEB OF SCIENCE™ 

Distribution of boulders and the gravity potential on asteroid Itokawa (Completo, 2015)

GONZALO TANCREDI, SANTIAGO ROLAND, SEBASTIÁN BRUZZONE

Icarus, v.: 247 p.:279 - 290, 2015

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00191035

E-ISSN: 10902643

DOI: [10.1016/j.icarus.2014.10.011](https://doi.org/10.1016/j.icarus.2014.10.011)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.icarus.2014.10.011>

WEB OF SCIENCE™ 

A decadal survey of the Daytime Arietid meteor shower using the Canadian Meteor Orbit Radar (Completo, 2014) Trabajo relevante

J. S. BRUZZONE, P. BROWN, R. J. WERYK, M. D. CAMPBELL-BROWN

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, v.: 446 p.:1625 - 1640, 2014

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 13652966

E-ISSN: 00358711

DOI: [10.1093/mnras/stu2200](https://doi.org/10.1093/mnras/stu2200)

<http://dx.doi.org/10.1093/mnras/stu2200>

WEB OF SCIENCE™ 

THE SIZE, SHAPE, ALBEDO, DENSITY, AND ATMOSPHERIC LIMIT OF TRANSNEPTUNIAN OBJECT (50000) QUAOAR FROM MULTI-CHORD STELLAR OCCULTATIONS (Completo, 2013)

F. BRAGA-RIBAS, B. SICARDY, J. L. ORTIZ, E. LELLOUCH, G. TANCREDI, J. LECACHEUX, R. VIEIRA-MARTINS, J. I. B. CAMARGO, M. ASSAFIN, R. BEHREND, F. VACHIER, F. COLAS, N. MORALES, A. MAURY, M. EMILIO, A. AMORIM, E. UNDA-SANZANA, S. ROLAND, S. BRUZZONE, L. A. ALMEIDA, C. V. RODRIGUES, C. JACQUES, R. GIL-HUTTON, L. VANZI, A. C. MILONE, W. SCHOENELL, R. SALVO, L. ALMENARES, E. JEHIN, J. MANFROID, S. SPOSETTI, P. TANGA, A. KLOTZ, E. FRAPPA, P. CACELLA, J. P. COLQUE, C. NEVES, E. M. ALVAREZ, M.

GILLON, E. PIMENTEL, B. GIACCHINI, F. ROQUES, T. WIDEMANN, V. S. MAGALHÃES, A. THIROUIN, R. DUFFARD, R. LEIVA, I. TOLEDO, J. CAPECHE, W. BEISKER, J. POLLOCK, C. E. CEDEÑO MONTAÑA, K. IVARSEN, D. REICHART, J. HAISLIP, A. LACLUYZE
The Astrophysical Journal, v.: 773 p.:26 2013
Lugar de publicación: United states
ISSN: 0004637X
E-ISSN: 15384357
DOI: [10.1088/0004-637x/773/1/26](https://doi.org/10.1088/0004-637x/773/1/26)
<http://dx.doi.org/10.1088/0004-637x/773/1/26>

WEB OF SCIENCE™ 

Albedo and atmospheric constraints of dwarf planet Makemake from a stellar occultation (Completo, 2012)

J. L. ORTIZ, B. SICARDY, F. BRAGA-RIBAS, A. ALVAREZ-CANDAL, E. LELLOUCH, R. DUFFARD, N. PINILLA-ALONSO, V. D. IVANOV, S. P. LITTLEFAIR, J. I. B. CAMARGO, M. ASSAFIN, E. UNDA-SANZANA, E. JEHIN, N. MORALES, G. TANCREDI, R. GIL-HUTTON, I. DE LA CUEVA, J. P. COLQUE, D. N. DA SILVA NETO, J. MANFROID, A. THIROUIN, P. J. GUTIÉRREZ, J. LECACHEUX, M. GILLON, A. MAURY, F. COLAS, J. LICANDRO, T. MUELLER, C. JACQUES, D. WEAVER, A. MILONE, R. SALVO, S. BRUZZONE, F. ORGANERO, R. BEHREND, S. ROLAND, R. VIEIRA-MARTINS, T. WIDEMANN, F. ROQUES, P. SANTOS-SANZ, D. HESTROFFER, V. S. DHILLON, T. R. MARSH, C. HARLINGTON, A. CAMPO BAGATIN, M. L. ALONSO, M. ORTIZ, C. COLAZO, H. J. F. LIMA, A. S. OLIVEIRA, L. O. KERBER, R. SMILJANIC, E. PIMENTEL, B. GIACCHINI, P. CACELLA, M. EMILIO
Nature, v.: 491 p.:566 - 569, 2012
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00280836
E-ISSN: 14764687
DOI: [10.1038/nature11597](https://doi.org/10.1038/nature11597)
<http://dx.doi.org/10.1038/nature11597>

WEB OF SCIENCE™ 


Albedo and atmospheric constraints of dwarf planet Makemake from a stellar occultation (Completo, 2012)

J. L. ORTIZ, B. SICARDY, F. BRAGA-RIBAS, A. ALVAREZ-CANDAL, E. LELLOUCH, R. DUFFARD, N. PINILLA-ALONSO, V. D. IVANOV, S. P. LITTLEFAIR, J. I. B. CAMARGO, M. ASSAFIN, E. UNDA-SANZANA, E. JEHIN, N. MORALES, G. TANCREDI, R. GIL-HUTTON, I. DE LA CUEVA, J. P. COLQUE, D. N. DA SILVA NETO, J. MANFROID, A. THIROUIN, P. J. GUTIÉRREZ, J. LECACHEUX, M. GILLON, A. MAURY, F. COLAS, J. LICANDRO, T. MUELLER, C. JACQUES, D. WEAVER, A. MILONE, R. SALVO, S. BRUZZONE, F. ORGANERO, R. BEHREND, S. ROLAND, R. VIEIRA-MARTINS, T. WIDEMANN, F. ROQUES, P. SANTOS-SANZ, D. HESTROFFER, V. S. DHILLON, T. R. MARSH, C. HARLINGTON, A. CAMPO BAGATIN, M. L. ALONSO, M. ORTIZ, C. COLAZO, H. J. F. LIMA, A. S. OLIVEIRA, L. O. KERBER, R. SMILJANIC, E. PIMENTEL, B. GIACCHINI, P. CACELLA, M. EMILIO
Nature, v.: 491 p.:566 - 569, 2012
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00280836
E-ISSN: 14764687
DOI: [10.1038/nature11597](https://doi.org/10.1038/nature11597)
<http://dx.doi.org/10.1038/nature11597>

WEB OF SCIENCE™ 

Observing programmes of the Observatorio Astronómico Los Molinos, Uruguay (Completo, 2006)

GONZALO TANCREDI, S. ROLAND, R. SALVO, F. BENITEZ, S. BRUZZONE, A. CERETTA, E. ACOSTA
Proceedings of the International Astronomical Union, v.: 2 p.:71 - 76, 2006
ISSN: 17439213
E-ISSN: 17439221
DOI: [10.1017/s1743921307006746](https://doi.org/10.1017/s1743921307006746)
<http://dx.doi.org/10.1017/s1743921307006746>

Scopus 

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

GPI observational calibrations XIV: polarimetric contrasts and new data reduction techniques (2016)

Sebastian Bruzzone , Maxwell A. Millar-Blanchaer , Marshall D. Perrin , Li-Wei Hung , Michael P. Fitzgerald , Jason J. Wang , Jeffrey Chilcote , James R. Graham , Paul G. Kalas

Publicado

Completo

Descripción: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE).

Año del evento: 2016

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1117/12.2233071](https://doi.org/10.1117/12.2233071)

<https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/9908/1/GPI-observational-calibrati>

Gemini planet imager observational calibration XII: photometric calibration in the polarimetry mode (2016)

Sebastian Bruzzone , Li-Wei Hung , Maxwell A. Millar-Blanchaer , Jason J. Wang , Pauline Arriaga , Stanimir Metchev , Michael P. Fitzgerald , Anand Sivaramakrishnan , Marshall D. Perrin

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE)

Año del evento: 2016

Medio de divulgación: Internet

<https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/9908/1/Gemini-planet-imager-observ>

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Meteoroides, Meteoros y Meteoritos: del polvo circunestelar a cráteres de impacto (2019)

Sebastian Bruzzone

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Duración: 6 semanas

Lugar: Centro Universitario Regional Este

Ciudad: Rocha

Institución Promotora/Financiadora: Centro Universitario Regional Este

Información adicional: Curso de maestría.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

On radio meteor processing. Analysis of data collection and the first results of visualization of radiant distributions of sporadic meteors in Kharkiv using the Aladin software (2023 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Planetary and Space Science, Meteoroids 2022 Special Issue Proceedings

Cantidad: Menos de 5

Editora: Margaret Campbell-Brown

REVISIONES

A NEW PROPOSAL OF THE TERM METEOROID (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión del manuscrito A NEW PROPOSAL OF THE TERM METEOROID por G. Cordero-Tercero et al. 2023, para la revista Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica RMxAA.

New Showers Identified among Meteors Observed in the UAE (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisión de manuscrito New Showers Identified among Meteors Observed in the UAE por Mohammad Sh. Odeh et al. 2023 para la revista Experimental Astronomy.

The Planetary Science Journal (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículo referado: Latitude Variation of Flux and Impact Angle of Asteroid Collisions with Earth and the Moon. Autores:Robertson, Darrel et al. 2021

ICARUS (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículo referado: Meteor Showers from long-period comets. Autores: Jenniskens, Peter et al. 2021

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Meteoroids 2022 (2022)

Comité programa congreso

Estados Unidos

Lunar and Planetary Institute. Universities Space Research Association. NASA Meteoroid Environment Office

JURADO DE TESIS

Doctor en Ingeniería (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Miembro de tribunal de tesis de doctorado del Magíster Ingeniero Manuel Caldas el 21/11/2024.

Maestría en Astronomía (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Departamento de Astronomía , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Miembro evaluador del tribunal de tesis de maestría del Lic. Rafael Bertolotto, 2024.

Maestría en Astronomía (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Departamento de Astronomía , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Miembro evaluador del tribunal de tesis de maestría del Prof. Emilio Viera, 2023

Licenciatura en Física opción Astronomía (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Disipación de discos protoplanetarios por la combinación de vientos impulsados magnéticamente y fotoevaporación, y su posible conexión con los discos de escombros: sinergia entre teoría y observación (2022 - 2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Departamento de Astronomía , Uruguay
Programa: Maestría en Física opción Astronomía
Tipo de orientación: Cotutor (Sebastian Bruzzone , Octavio Guilera)
Nombre del orientado: Elisa Castro
País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Simultaneous video and radar observations of meteors. (2026)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Colorado, Boulder , Estados Unidos
Programa: Physics
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Rick Marcusen
País/Idioma: Estados Unidos,
Palabras Clave: Meteors Imaging

Detección de Exoplanetas del tipo ?Warm Jupiters? mediante el método de Tránsito. (2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Instituto de Física , Uruguay
Programa: Licenciatura en Astronomía
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Ernesto Elenter
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Exoplanetas

TUTORÍAS DESISTIDAS

GRADO

Caracterización de fuentes esporádicas de meteoroides (2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Departamento de Astronomía , Uruguay
Programa: Licenciatura en Física opción Astronomía
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Magela Pérez Vezoli
País/Idioma: Uruguay,

OTRAS

Meteoroid optical observations (2019)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / The Catholic University of America / NASA Goddard Space Flight Center , Estados Unidos
Programa: PhD (Doctor of Philosophy)
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Christina Hering
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Miembro de la Unión Astronómica Internacional (2025)

(Internacional)

Unión Astronómica Internacional (UAI)

Ingreso a la Unión Astronómica Internacional como miembro individual.

Asteroide (28051) Bruzzone = 1998 HS153 (2021)

(Internacional)

International Astronomical Union (IAU) WG Small Bodies Nomenclature

Premiado con la designación de mi nombre al asteroide 28051 en reconocimiento de mis aportes al estudio de meteoroides con radar backscatter, lluvias de meteoros y discos circumestelares.

Investigador de PEDECIBA Nivel 3 (2021)

(Nacional)

Programa Desarrollo de Ciencias Básicas

NASA Peer Awards (2020)

(Internacional)

NASA

Premio anual otorgado por el Heliophysics Science Division en NASA Goddard Space Flight Center.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

AGU Annual Meeting 2024 (2024)

Congreso

The Southern Argentina Agile Meteor Radar (SAAMER): updated statistics and implications for astronomical and atmospheric research

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Geophysical Union

Alcance geográfico: Internacional

Astetoids, Comets, Meteors, 2023 (2023)

Congreso

SOUTHERN HEMISPHERE METEOROID ENVIRONMENT CHARACTERIZATION WITH THE SOUTHERN ARGENTINA AGILE METEOR RADAR

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Lunar and Planetary Institute

Alcance geográfico: Internacional

XI Taller de Ciencias Planetarias (2022)

Congreso

Charla invitada sobre observaciones de meteoroides con radar backscatter

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Grupo de Ciencias Planetarias, FCEF - UNSJ, San Juan

Palabras Clave: meteoros meteoroides radar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

Meteoroids Conference 2022 (2022)

Congreso

Radar observations of the new Arid meteor shower

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Lunar and Planetary Institute. Universities Space Research Association. NASA Meteoroid Environment Office Palabras Clave: meteoros meteoroides radar

METEORS AND CELESTIAL OBJECTS, WEATHER AND SPACE: FROM DATA AND TECHNOLOGY TO HERITAGE AND DEVELOPMENT, The Kashcheyev Seminar 2021 (2021)

Congreso
The Southern Argentina Agile Meteor Radar Orbital System (SAAMER-OS)
Ucrania
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Ministry of Education and Science of Ukraine KHARKIV
NATIONAL UNIVERSITY OF RADIO ELECTRONICS (NURE)

Exosphere Ionosphere Magnetosphere Modeling Workshop (2019)

Seminario
Southern Hemisphere Meteoroid Environment Characterization
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: NASA

Meteoroids 2019 (2019)

Congreso
Radar and Optical Observations of Meteor Showers, A Comparative Study
Eslovaquia
Tipo de participación: Expositor oral

Living with a Star 2019 (2019)

Otra
Review panel on proposal submitted by the Heliophysics Science Division
Estados Unidos
Tipo de participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: NASA

Exosphere Ionosphere Magnetosphere Modeling Workshop (2018)

Seminario
Southern Hemisphere Meteoroid Characterization
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: NASA Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

CASCA Meeting 2017 (2017)

Congreso
Revealing the Kuiper Belt-analogue 46 AU debris ring around the B9.5Ve star HD 141569A with
GPI polarimetry.
Canadá
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: University of Alberta

In the Spirit of Lyot (2015)

Congreso
Photometric characterization and contrast curves in polarimetry of GPI
Canadá
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: University of Montreal

Meteoroids 2013 (2013)

Congreso
Radar observations of the Daytime Arietid meteor shower with the Canadian Meteor Orbit Radar,
Polonia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Adam Mickiewicz University in Poznan

Sexto Taller en Ciencias Planetarias (2012)

Congreso
Photometric study of comet P/2008 R1
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

Quinto Taller en Ciencias Planetarias (2009)

Congreso
Search of Low Activity of Asteroids in Planetary Orbits
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad de La Plata

XXVII IAU General Assembly (2009)

Congreso
Search of Low-level Activity of Asteroids in Cometary Orbits, Light Curves of Icy Dwarf Planets
Brasil
Tipo de participación: Poster

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Reducción de datos de los meteoros detectados por la Red BOCOSUR (Bólidos del Cono Sur) (2024)

Candidato: Lucia Velasco
Tipo Jurado: Iniciación científica
Sebastian Bruzzone , RENOM M
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Bólidos Meteoros

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA FACULTAD DE CIENCIAS Instituto de Física Departamento de Astronomía Inferencia de la función de masa inicial de grupos estelares co-móviles jóvenes del entorno solar (2024)

Candidato: Rafael Bertolotto
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Sebastian Bruzzone , MIGUEL CAMPIGLIA , Downes, Juan José , Carlos Román , Pau Ramos
Licenciatura en Astronomía / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Diseño de un protocolo y propuesta de observación para establecer membresías y candidaturas en los grupos estelares jóvenes del entorno solar (2022)

Candidato: Matías López
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
Sebastian Bruzzone , FERNÁNDEZ, J.A. , Downes, Juan José
Licenciatura en Astronomía / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Efectos de los vientos de disco en la evolución de discos protoplanetarios (2021)

Candidato: Elisa Castro
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
Sebastian Bruzzone , Downes, Juan José , JULIA VENTURINI
Licenciatura en Física opción Astronomía / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Descomposición de Fourier del alabeo en el disco Galáctico trazado por Cefeidas (2021)

Candidato: Mauro Cabrera
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
Sebastian Bruzzone , Cecilia Mateu , GALLARDO, T.
Licenciatura en Física opción Astronomía / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Colores intrínsecos y extinciones de estrellas RR Lyrae en el sistema fotométrico de Gaia (2021)

Candidato: Valeria Romero

Tipo Jurado: Iniciación científica

Sebastian Bruzzone , Cecilia Mateu , TANCREDI, G.

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional

Participación en gestión académica:

Designación como miembro de Comisión Asesora del llamado O62-22 (Exp. 240200-000068-22) para la provisión interina de un cargo de Asistente (Gdo. 2, 30 hs., dedicación alta, cargo N° 22023) del Instituto de Física, perfil Física Médica.

Extensión:

Charla invitada en el evento "El Universo a Través del Vidrio" en el marco del año internacional del vidrio (International Year of Glass 2022) realizado en el Planetario de Montevideo, 14 de Octubre de 2022 y con apoyo del CURE Rocha, UdelaR, Planetario de Montevideo, la Asociación de Aficionados a la Astronomía y PEDECIBA.

Dos visitas al albergue infantil Laureles del INAU en la calle Concordia 4377 (Complejo INVE 18) el 27 y 30 de Setiembre de 2022. Las visitas incluyeron charlas con niños del hogar y preguntas planteadas por ellos con previa coordinación con las educadoras del centro. Realizamos observaciones de la Luna, Júpiter y Saturno con un telescopio proporcionado por el Departamento de Astronomía y además se dejó material de obsequio como cuadernos de notas, pegotines entre otros proporcionados por Facultad de Ciencias.

Participación como co-presentador del evento "Impacto a un asteroide - la misión NASA-DART - Transmisión en vivo y más ..." el 26 de Setiembre de 2022 organizado por el Planetario de Montevideo, Departamento de Astronomía - Facultad de Ciencias, Embajada de EEUU en Uruguay.

Invitado a radio Sarandí en ocasión del lanzamiento de la misión Artemis II, 1-4-2026.

Nota en noticiero Telemundo en ocasión del lanzamiento de la misión Artemis II, 1-4-2026

Nota en radio Oriental en ocasión del lanzamiento de la misión Artemis II, 2-4-2026.

Invitado en programa Arriba Gente en Canal 10 en ocasión de la misión Artemis II, 3-4-2026.

Nota en noticiero Telemundo de Canal 12 en ocasión de tormenta solar, 12 de Noviembre de 2025.

Invitado del show "No te preocupes hacemos ciencias" del Institute Pasteur en Montevideo como orador sobre meteoros. Dos funciones, 30 de Octubre de 2025 en Sala Zitarrosa y el 4 de Noviembre de 2025 en Sala Teatro Movicenter.

Invitado al programa Conexiones en TV Ciudad el 10 de Julio de 2025 sobre misiones espaciales.

Invitado al programa Vamo Arriba en Canal 4 en ocasión del asteroide 2024 YR 4 el 7 de Febrero de 2025.

Invitado al programa Viva la Tarde en radio Sarandí en ocasión del año bisiesto, 7 de Febrero de 2024.

Invitado al programa Arriba Gente en Canal Diez 14 de Febrero 2023.

Invitado al programa Sobre Ciencia para conversar sobre las nuevas imágenes del telescopio James Webb, 20 de Julio 2022.

Entrevista en el programa Sobre Ciencia para conversar sobre el trabajo realizado como Postdoctoral Scholar en GSFC-NASA, Abril 2021.

Entrevista en el programa Efecto Mariposa como investigador uruguayo en GSFC-NASA, Enero 2021.

Entrevistado en el "Mes de la Herencia Hispana" como investigador en GSFC-NASA, Setiembre 2020.

Proyectos de investigación:

Participo actualmente como Consultor Externo para el proyecto SAAMER. SAAMER es financiado por NASA SSO, NESC assessment TI-17-01204 y fondos de NSF grant AGS-1647354. Mi participación en este proyecto comenzó en Agosto 1 2018 y continúa en el presente. Mi rol es liderar el desarrollo de reportes diarios para NASA NESC y NASA MEO, soporte y desarrollo de nuevas rutinas para la operación y análisis y producción científica. En Setiembre y Octubre 2021 lideré la campaña de observación de la nueva lluvia de meteoros Aridas provenientes de cometa 15P/Finlay. Las observaciones se anunciaron en dos circulares electrónicas del Minor Planet Center (CBETS):

Arid Meteors 2021 Electronic Telegram No. 5046 Central Bureau for Astronomical Telegrams, P Jenniskens, S. Bruzzone, et al. Octubre 1 2021

Arid Meteors 2021 Electronic Telegram No. 5055 Central Bureau for Astronomical Telegrams, P

Jenniskens, S. Bruzzone, et al. Octubre 9 2021

Además superviso observaciones con la red de cámaras de video ONAS-DREAM. Primeros resultados publicados en

"An Improved Method to Measure Head Echoes Using a Meteor Radar", Panka et al. 2021, Planetary Science Journal.

Colaborador en el proyecto BOCOSUR liderado por G. Tancredi, Instituto de Física, Facultad de Ciencias UdelaR desde Mayo 2021 al presente.

Proyectos de investigación durante doctorado:

Desde Setiembre 1 2014 a Agosto 1 2018 fui miembro del Gemini Planet Imager Exoplanet Survey. Mi rol en el proyecto fue liderar la calibración fotométrica del instrumento en modo de Polarimetría Diferencial. Los resultados fueron publicados en Proceedings de SPIE. Durante mi doctorado se incluyen otras publicaciones como miembro del equipo además de turnos de observación en el Observatorio Gemini Sur en La Serena, Chile en el Large Long Program (LLP) liderado por la Dra. C. Chen.

Miembro del Comité Organizador Local del XIII Taller en Ciencias Planetarias, Febrero 23 al 27 de 2026, FCIEN. Montevideo.

Docente en la Escuela de Posgrado en Ciencias Planetarias 2 al 6 de Marzo de 2026, FCIEN, Montevideo.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	5
Líneas de investigación	2
Docencia	3
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	31
Artículos publicados en revistas científicas	29
Completo	29
Trabajos en eventos	2
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
EVALUACIONES	10
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	5
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis/Monografía de grado	1

