

# CURRICULUM VITAE

Mayo 2022

## • DATOS PERSONALES

- Apellido : Gil-Hutton
- Nombres : Ricardo Alfredo
- Fecha de Nac. : 24 de Noviembre de 1958
- Nacionalidad : Argentina (nativo)
- D.N.I. No. 12.817.030
- Estado Civil : Divorciado
- Hijos : Juan Ignacio (Nacido el 20/09/91)
- Domicilio Particular: Barrio Portal de los Andes I, Mza. B casa 13, 5400, Rivadavia, San Juan
- Teléfono: +54-9-264-4569517
- Domicilio Laboral: Grupo de Ciencias Planetarias, Departamento de Geofísica y Astronomía, FCEFNU-UNSJ y CONICET, Av. José I. de la Roza oeste 590, J5402DCS, San Juan, Argentina
- e-mail: ricardo.gil-hutton@conicet.gov.ar

## • ESTUDIOS CURSADOS Y TITULOS OBTENIDOS

- Doctor en Astronomía, Universidad Nacional de La Plata (categorizado “A” por CONEAU), 2001 - 2004. Tesis doctoral defendida el 10/12/04: “Evolución Colisional en el Sistema Solar”.
- Licenciado en Astronomía, Universidad Nacional de San Juan, 1995 - 1999. Trabajo Final de Licenciatura presentado el 19/02/99: “Diversidad Espectral de Objetos Trans-Neptunianos”.
- Otros :
  - \* Curso de Posgrado “Las Estrellas de Gran Masa” dictado por el Dr. Orlando H. Levato, Universidad Nacional de San Juan, 2001.
  - \* Curso “Introducción al Procesamiento Digital de Imagenes” dictado por el Dr. Guillermo Kaufmann, Laseroptics S.A., 1994.
  - \* Cursillo “Secretos de Delphi”, Siscotel S.A., 1988.

- **DISTINCIONES RECIBIDAS**

- Ganador de la Medalla y Diploma de Honor, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la U.N.S.J., 1999 (Resolución Nro. 1576/99 - UNSJ).
- El Comité de Nominaciones de Cuerpos Menores (CSBN) de la Unión Astronómica Internacional asigna a partir del 8 de Enero de 2007 el nombre “**Gilhutton**” al asteroide 4878 (IAU Minor Planet Circular 58593).

- **ANTECEDENTES DOCENTES Y PARTICIPACION EN TRIBUNALES**

- Docente de los cursos de posgrado:
  - \* “La población de asteroides”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, 2022, a cargo del curso.
  - \* “Procesamiento y análisis de datos astronómicos”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, 2020, a cargo del curso.
  - \* “Polarimetry of solar system objects”, XXIII Ciclo de Cursos Especiais, Observatório Nacional, Ministério da Ciência e Tecnologia, Rio de Janeiro, Brasil, Agosto 2018.
  - \* “Procesamiento avanzado de imágenes astronómicas”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, 2017, a cargo del curso.
  - \* “Astrofísica del sistema solar”, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, segundo semestre 2016, a cargo del curso.
  - \* “Astrofísica del sistema solar”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, 2009 - 2016, a cargo del curso.
  - \* “Métodos numéricos y simulaciones en astrofísica”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, 2010 - 2013, a cargo del curso.
  - \* “Aspectos teóricos y observacionales de las ciencias planetarias”, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, Febrero 2010, miembro del plantel docente.
  - \* “La población de asteroides”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, 2009, a cargo del curso.
  - \* “Técnicas Avanzadas de Observación”, Departamento de Astronomía, Instituto de Física, Universidad de la República, Uruguay, Marzo-Abril 2006, a cargo del curso.
- Docente de los cursos de grado:
  - \* “Mecánica Celeste”, correspondiente al tercer año de la Licenciatura en Astronomía, Departamento de Geofísica y Astronomía, facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, desde Agosto 2009,

profesor titular de la cátedra, dedicación simple, carácter interino hasta Mayo de 2019, carácter efectivo desde Mayo de 2019.

- \* “Mecánica Celeste”, correspondiente al tercer año de la Licenciatura en Astronomía, facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, por extensión, Agosto de 2008 - Agosto 2009, profesor titular de la cátedra, dedicación simple, carácter transitorio.

– Docente de los cursos:

- \* “Conociendo los Cielos I y II”, curso - taller de Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes, Universidad Nacional de San Juan, Agosto 2011, profesor a cargo.
- \* Profesor (IRAF Advisor) del COSPAR Capacity Building Workshop on Planetary Science, Julio 23 - Agosto 3, 2007, Montevideo, Uruguay.
- \* “Introducción al Procesamiento de Imágenes con IRAF”, Observatorio Astronómico Félix Aguilar, Universidad Nac. de San Juan, Agosto - Septiembre 1999, a cargo del curso.
- \* “Astrometría y Fotometría CCD de Asteroides y Cometas”, Observatorio Astronómico “Los Molinos”, Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay, Febrero 1997, a cargo del curso.

– Otros cargos docentes:

- \* Profesor Titular, dedicación simple, carácter transitorio, Observatorio Astronómico Félix Aguilar, Universidad Nacional de San Juan, desde Marzo de 2008 hasta Agosto 2009.
- \* Profesor Ordinario Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva, carácter efectivo, Observatorio Astronómico Félix Aguilar, Universidad Nacional de San Juan, desde Agosto de 1993 hasta Febrero de 2008.
- \* Profesor Ordinario Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva, carácter interino, Observatorio Astronómico Félix Aguilar, Universidad Nacional de San Juan, desde Abril de 1993 hasta Julio de 1993.
- \* Profesor Ordinario Auxiliar de Primera Categoría, dedicación Exclusiva, carácter reemplazante, Observatorio Astronómico Félix Aguilar, Universidad Nacional de San Juan, desde Enero de 1991 hasta Marzo de 1993.

– Formación de recursos humanos:

- \* Dirección de Investigadores:
  - Director del Dr. Jorge A. Correa Otto como Investigador Asistente, Carrera del Investigador Científico y Tecnológico, CONICET, desde Marzo 2015 hasta Octubre 2018.
  - Director de la Dra. Marcela Cañada Assandri como Investigadora Asistente, Carrera del Investigador Científico y Tecnológico, CONICET, desde Junio 2014 hasta Octubre 2017.

\* Tesis de Doctorado:

- Director de la Lic. Cecilia Andrea López Sisterna en el Doctorado en Astronomía, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, desde Mayo 2014 - Abril 2022.
- Director del Lic. Esteban Andrés García Migani en el Doctorado en Astronomía, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, Abril 2014 - Marzo 2019, finalizada.
- Director de la Lic. María Florencia Calandra en el Doctorado en Astronomía, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, Mayo 2014 - Noviembre 2018, finalizada.
- Director de la Lic. Marcela Cañada Assandri en el Doctorado en Astronomía, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, Septiembre 2009 - Agosto 2012, finalizada.
- Director del Lic. Luis A. Mammana en el Doctorado en Astronomía, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, Marzo 2008 - Diciembre 2015, finalizada.

\* Tesis de Maestría:

- Director del Ing. Pablo Pereyra en la Maestría en Informática, Escuela de Posgrado, Universidad Nacional de La Matanza, desde Septiembre 2010 - Agosto 2013, finalizada.
- Co-director del Ing. Adolfo Marún en la Maestría en Optoelectrónica, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, Marzo 2010 - Abril 2012, finalizada.

\* Tesinas de Licenciatura:

- Profesor Asesor del Trabajo Final de Licenciatura en Astronomía de la alumna Aldana Terluk titulado “Efectos de pasajes estelares sobre sistemas planetarios”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, 2022.
- Profesor Asesor del Trabajo Final de Licenciatura en Astronomía de la alumna Romina Soledad García titulado “Morfología de colas cometarias”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, 2015.
- Profesor Asesor del Trabajo Final de Licenciatura en Astronomía del alumno Esteban Andrés García Migani titulado “Estudios morfológicos de comas cometarias”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, 2014.
- Profesor Asesor del Trabajo Final de Licenciatura en Astronomía de la alumna Cecilia Andrea López Sisterna titulado “Polarimetría de las atmósferas de Urano y Neptuno”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, 2014.

- Profesor Asesor del Trabajo Final de Licenciatura en Astronomía de la alumna María Florencia Calandra titulado “Ecos de luz en torno a R CrA”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, 2014.
- Profesor Asesor del Trabajo Final de Licenciatura en Astronomía de la alumna Paula Gabriela Benavidez titulado “Búsqueda de Discos de Polvo en Estrellas con Sistemas Planetarios”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, 2002.
- \* Becas Doctorales y Postdoctorales:
  - Director de la Lic. Aldana Terluk en su Beca de Posgrado, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Abril de 2022, en curso.
  - Director del Dr. Esteban Andrés García Migani en su Beca Postdoctoral, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, desde Abril de 2019, en curso.
  - Director de la Lic. María Florencia Calandra en su Beca de Posgrado, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Junio de 2014 - Noviembre de 2018, finalizada.
  - Director de la Lic. Cecilia Andrea López Sisterna en su Beca de Posgrado, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Abril de 2014 - Marzo 2019, finalizada.
  - Director del Lic. Esteban Andrés García Migani en su Beca de Posgrado, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Abril de 2014 - Marzo 2019, finalizada.
  - Director de la Dra. Pamela Such en su Beca Postdoctoral, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, desde Abril de 2016 hasta Marzo de 2018.
  - Co-Director de la Lic. María Belén Planes en su Beca de Posgrado, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, desde Abril de 2016 hasta Noviembre de 2019.
  - Co-Director de la Lic. Romina Soledad García en su Beca de Posgrado, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, desde Abril de 2016, en curso.
- \* Pasantías de Investigación:
  - Director de la pasantía de investigación del Mg. Anderson de Oliveira Ribeiro en el Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO) por actividades desarrolladas en el marco de su beca doctoral del Observatorio Nacional, Rio de Janeiro, Brasil, segundo semestre de 2012 (duración de 6 meses).
- \* Otras becas:
  - Director de la Srita. Aldana Terluk en su Beca Estudiante Avanzada, Universidad Nacional de San Juan, Noviembre de 2020 a Octubre de 2021.

- Director de la Srita. Aldana Terluk en su Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas, Consejo Interuniversitario Nacional, Abril de 2019 a Marzo 2020.

– Participación en tribunales:

- \* Miembro del Tribunal Examinador de la Tesis Doctoral del Lic. Patricio Salvador Zain “Procesos colisionales y dinámicos en el Cinturón de Asteroides: el origen de los asteroides cercanos a la Tierra y la historia colisional de Ceres y Vesta”, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina, Diciembre 2021.
- \* Miembro Titular del Jurado del concurso convocado por Exp. 1100-1002/20 de la F.C.A.G., U.N.L.P. para la provisión de un cargo de Profesor Titular Ordinario con dedicación exclusiva para la cátedra ”Computación”, Noviembre 2020.
- \* Miembro Titular del Jurado del concurso convocado por Exp. 1100-298/19 de la F.C.A.G., U.N.L.P. para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto Ordinario con dedicación simple para la cátedra ”Origen y Evolución de Sistemas Planetarios”, Octubre 2019.
- \* Miembro titular del Jurado para la selección del Director regular del Instituto de Ciencias Astronómicas, de la Tierra y del Espacio (ICATE), Unidad Ejecutora de doble dependencia CONICET-UNSJ, Agosto 2019.
- \* Miembro del Tribunal Examinador de la Tesis Doctoral del Lic. José Sergio Silva Cabrera “Propiedades rotacionais, direção do polo e modelo de forma de asteroides em órbita próxima da Terra. Primeiros resultados do projeto IMPACTON”, Observatório Nacional, Ministério da Ciência e Tecnologia, Rio de Janeiro, Brasil, Mayo de 2015.
- \* Miembro del Tribunal Examinador para seleccionar nuevos investigadores en las áreas de ciencias planetarias y astrofísica estelar y galáctica, Observatório Nacional, Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, Rio de Janeiro, Brasil, Octubre-Noviembre 2012.
- \* Miembro del Tribunal Examinador de la Tesis Doctoral de la Lic. Yamila Miguel “Un modelo determinista para la formación de sistemas planetarios”, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina, Febrero 2011.
- \* Miembro del Tribunal Examinador de la Tesis Doctoral de la Lic. Paula Gabriela Benavidez “Estudio de la Evolución Colisional de las Poblaciones de Objetos Tansneptunianos”, Universidad de Alicante, Alicante, España, Octubre de 2008.
- \* Miembro del Tribunal Examinador de la Tesis de Maestría en Física de la Lic. Nancy Sosa Ibarra “Producción de polvo en el cometa 29P/Schwasmann-Wachmann 1”, PEDECIBA, Universidad de la República, Montevideo, Abril 2008.
- \* Miembro del Tribunal Examinador de la Tesis Doctoral del Lic. René D. Duffard “Pequenos Corpos do Sistema Solar: Um Estudo Observacional de suas Atmos-

feras e Superfícies”, Observatório Nacional, Ministério da Ciência e Tecnologia, Rio de Janeiro, Brasil, Marzo de 2005.

- \* Miembro Titular del Jurado del concurso convocado por resolución 605/94-CEFN, U.N.S.J. para la provisión de un cargo de Profesor Ordinario Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva, carácter efectivo, Diciembre 1994.

## • ANTECEDENTES EN GESTION

- Vice-presidente de la Comisión F4 (Asteroids, Comets & Transneptunian Objects), Unión Astronómica Internacional, 2021 - 2024.
- Coordinador del Gabinete de Ciencias Planetarias, Departamento de Geofísica y Astronomía, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, desde Octubre 2017.
- Vice-presidente de la Comisión 15 (Physical Study of Comets and Minor Planets), Unión Astronómica Internacional, 2012 - 2015.
- Director del Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, desde Mayo 2009 hasta Julio 2016 ( Res. 1175/09, 1383/09 y 222/12).
- Miembro de la Comisión Asesora de Astronomía para Ingresos, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) desde Febrero de 2013 a Diciembre 2013, Res. D. 359/13.
- Miembro de la Comisión Asesora de Astronomía, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) desde Enero de 2006 hasta Diciembre 2007, Res. D. 2382/05 y 01/07, y desde Enero de 2011 a Diciembre de 2012, Res. D. 124/11.
- Integrante de la Comisión Asesora de Grandes Instalaciones en Ciencia y Tecnología en representación de CONICET, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Agosto 2011 - Abril 2012 (Res. Ministerial 864/11).
- Integrante del Consejo Asesor de Usuarios de la Oficina Gemini Argentina, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Marzo 2009 a Junio 2010 (Res. Ministerial 095/09).
- Miembro de las Comisiones Evaluadoras de las Solicitudes a Becas Internas de Investigación y Creación Convocatoria 2011, CICITCA, Universidad Nacional de San Juan, Mayo y Junio 2011.
- Consejero Superior de la Universidad Nacional de San Juan por el estamento docente, Mayo de 2000 hasta Junio de 2005.
- Miembro de la Comisión de Posgrado del Consejo Superior de la Universidad Nacional de San Juan, Julio de 2005 - Junio 2012.
- Miembro de la Comisión de Investigación y Creación del Consejo Superior de la Universidad Nacional de San Juan, Julio 1999 - Junio 2005, Julio 2008 - Junio 2012.

- Vice-presidente de la Comisión de Investigación y Creación del Consejo Superior de la Universidad Nacional de San Juan, Junio 2001 - Junio 2002 (Res. 068/01-CS).
- Miembro de la Comisión de Presupuesto y Finanzas del Consejo Superior de la Universidad Nacional de San Juan, Julio 2002 - Junio 2005.
- Miembro de la Comisión de Investigaciones e Institutos de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y naturales de la Universidad Nacional de San Juan, Agosto 1999 - Junio 2002 (Res. 28/01-CD-FCEFN).

#### • ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

- Evaluador de proyectos “Frontier Science 2019” del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), México DF, México, Marzo 2020.
- Miembro del Comité Científico de Organización de la conferencia internacional “Atmosphereless solar system bodies in the space exploration era”, Junio 2018, Kharkiv, Ucrania.
- Miembro del Comité Científico de Organización del “Asteroids, Comets, Meteors”, Abril 2017, Montevideo, Uruguay.
- Categorizado como Categoría I, Programa de Incentivos, Ministerio de Educación, Abril 2017 (Res. 2818/17 Com. Reg. Categorización).
- Miembro del Comité Científico de la Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía, , Septiembre 2013.
- Evaluador de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), Montevideo, Uruguay, Agosto 2012.
- Chairman del “Working Group on Physics of Minor Planets” de la Comisión 15 de la Unión Astronómica Internacional (IAU), Agosto 2006 - Julio 2012.
- Representante de la Universidad Nacional de San Juan en el Comité Científico de Casleo, Mayo 2005 - Mayo 2009 (Res. 565/05-R).
- Miembro del Comité Organizador del IV Taller de Ciencias Planetarias, San Juan, Argentina, Febrero 2008.
- Miembro del Comité Científico de la Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía, Malargüe, Mendoza, Septiembre 2007.
- Designado como miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet) mediante Resolución 1079/05 del 16 de Diciembre de 2005, desde Noviembre 2018 en la categoría de **Investigador Principal**.
- Miembro del Comité de Organización Local del Simposio 229 de la International Astronomical Union (I.A.U.) “Asteroids, Comets, Meteors”, Agosto 2005 Búzios, Brasil.



- Representante de la Universidad Nacional de San Juan en el Comité Gemini Argentino, Agosto 2001 - Julio 2004 (Res. 186/02-CEFN).
- Investigador visitante, Departamento de Astronomía, Instituto de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay, Noviembre de 1992.
- Investigador visitante, Departamento de Astronomía, Instituto de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay, Agosto 1991.
- Observador en el Observatorio Municipal “Ciudad de Mercedes”, Mercedes, Pcia. de Buenos Aires, Marzo 1987 - Diciembre 1990.

## • SUBSIDIOS Y BECAS

- Subsidio del CONICET al proyecto “Procesos evolutivos en sistemas planetarios”, como **director** del equipo de investigación, 2021-2023, PIP 112-202001-01227.
- Subsidio del CICITCA, Secretaría de Ciencia y Técnica, U. N. S. J. al proyecto “Procesos evolutivos en sistemas planetarios”, como **director** del equipo de investigación, 2020-2021 (Res. 0591/20-R).
- Subsidio del CICITCA, Secretaría de Ciencia y Técnica, U. N. S. J. al proyecto “Procesos evolutivos en sistemas planetarios”, como **director** del equipo de investigación, 2018-2019 (Res. 21/18-CS).
- Subsidio de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de la Provincia de San Juan para asistir al ”Asteroids, Comets, Meteors 2017”. Resolución SECITI 0078/17, Marzo de 2017.
- Subsidio del CONICET al proyecto “Procesos evolutivos en sistemas planetarios”, como **director** del equipo de investigación, 2015-2017, PIP 112-201501-00525.
- Subsidio del CONICET al proyecto “Propiedades Polarimétricas de las superficies asteroidales”, como **director** del equipo de investigación, 2012-2014, PIP 114-201101-00358.
- Subsidio del CONICET al proyecto “Propiedades Polarimétricas de las superficies asteroidales”, como **director** del equipo de investigación, 2009-2011, PIP 114-200801-00205.
- Subsidio del CICITCA, Secretaría de Ciencia y Técnica, U. N. S. J. al proyecto “Propiedades Físicas Superficiales de Cuerpos menores del Sistema Solar”, como **director** del equipo de investigación, 2008-2010 (Res. 34/08 y 133/08-CS).
- Subsidio del CICITCA, Secretaría de Ciencia y Técnica, U. N. S. J. al proyecto “Estudio Dinámico y Físico de Asteroides en Órbitas Cometarias”, como **director** del equipo de investigación, 2006-2007 (Res. 43/06-CS).
- Subsidio del CICITCA, Secretaría de Ciencia y Técnica, U. N. S. J. al proyecto “Astrometría de Asteroides”, como **co-director** del equipo de investigación, 2003-2005 (Res. 53/03-CS).

- Aprobación del CICITCA, Secretaría de Ciencia y Técnica, U. N. S. J. al proyecto “Catálogo Estelar para Determinación de Diámetros de Asteroides Trans-neptunianos Mediante Ocultaciones”, como **integrante** del equipo de investigación, 2000-2001 (Director: Lic. C. López).
- Subsidio del CICITCA, Secretaría de Ciencia y Técnica, U. N. S. J. al proyecto “Astrofísica y Astrometría del Sistema Solar”, como **integrante** del equipo de investigación, 1997-1998 (Director: Lic. C. López).

• **ASOCIACIONES CIENTIFICAS**

- Miembro de la Asociación Argentina de Astronomía como socio adherente desde Septiembre de 1988, y como socio activo desde Abril de 1991.
- Miembro de la Unión Astronómica Internacional (IAU), desde Septiembre de 2003.

• **TRABAJOS REALIZADOS**

– **Publicados con referato:**

Total: 103 publicaciones.

Como primer autor: 41 publicaciones.

Como segundo a quinto autor: 39 publicaciones.

1. “The activity of comet C/2014 E2 (Jacques) from pre and post-perihelion images”, E. García-Migani, R. Gil-Hutton, R. García. *Planet. Space Sci.*, **218**, 105506, 2022.
2. “Polarimetric rotational curve of M-type asteroid (16) Psyche”, J. H. Castro-Chacón, R. Gil-Hutton, J. Ramírez Vélez, M. Reyes-Ruiz. *Planet. Space Sci.*, **213**, 105428, 2022.
3. “Photometry of four long-period comets”, R. S. Garcia, R. Gil-Hutton. *Planet. Space Sci.*, **206**, 105308, 2021.
4. “Dynamical classification of the asteroids in the Hungaria group: The objects affected by the exterior mean-motion resonance 2:3 with Mars”, J.A. Correa-Otto; M. Cañada-Assandri, R.S. García, N.E. Trógolo, A.M. Leiva, R. Gil-Hutton. *Icarus*, **367**, 114564, 2021.
5. “Size and Shape Constraints of (486958) Arrokoth from Stellar Occultations”, Buie, Marc W.; Porter, Simon B.; Tamblyn, Peter; Terrell, Dirk; Parker, Alex Harrison; Baratoux, David; Kaire, Maram; Leiva, Rodrigo; Verbiscer, Anne J.; Zangari, Amanda M.; Colas, François; Diop, Baidy Demba; Samaniego, Joseph I.; Wasserman, Lawrence H.; Benecchi, Susan D.; Caspi, Amir; Gwyn, Stephen; Kavelaars, J. J.; Ocampo Uría, Adriana C.; Rabassa, Jorge Skrutskie, M. F.; Soto, Alejandro; Tanga, Paolo; Young, Eliot F.; Stern, S. Alan; Andersen, Bridget C.; Arango Pérez, Mauricio E.; Arredondo, Anicia; Artola, Rodolfo Alfredo; Bâ, Abdoulaye; Ballet, Romuald; Blank, Ted; Bop, Cheikh Tidiane; Bosh,

Amanda S.; Camino López, Matías Aarón; Carter, Christian M.; Castro-Chacón, J. H.; Caycedo Desprez, Alfonso; Caycedo Guerra, Nicolás; Conard, Steven J.; Dauvergne, Jean-Luc; Dean, Bryan; Dean, Michelle; Desmars, Josselin; Dieng, Abdou Lahat; Bouso Dieng, Mame Diarra; Diouf, Omar; Dorego, Gualbert Séraphin; Dunham, David W.; Dunham, Joan; Durantini Luca, Hugo A.; Edwards, Patrick; Erasmus, Nicolas; Faye, Gayane; Faye, Mactar; Ferrario, Lucas Ezequiel; Ferrell, Chelsea L.; Finley, Tiffany J.; Fraser, Wesley C.; Friedli, Alison J.; Galvez Serna, Julián; Garcia-Migani, Esteban A.; Genade, Anja; Getrost, Kai; Gil-Hutton, Ricardo A.; Gimeno, German N.; Golub, Eli Joseph; González Murillo, Giovanni Francisco; Grusin, Michael D.; Gurovich, Sebastian; Hanna, William H.; Henn, Santiago M.; Hinton, P. C.; Hughes, Paul J.; Josephs, John David, Jr.; Joya, Raul; Kammer, Joshua A.; Keeney, Brian A.; Keller, John M.; Kramer, Emily A.; Levine, Stephen E.; Lisse, Carey M.; Lovell, Amy J.; Mackie, Jason A.; Makarchuk, Stanislav; Manzano, Luis E.; Mbaye, Salma Sylla; Mbaye, Modou; Melia, Raul Roberto; Moreno, Freddy; Moss, Sean K.; Ndaiye, Diene; Ndiaye, Mapathe; Nelson, Matthew J.; Olkin, Catherine B.; Olsen, Aart M.; Ospina Moreno, Victor Jonathan; Pasachoff, Jay M.; Pereyra, Mariana Belen; Person, Michael J.; Pinzón, Giovanni; Pulver, Eduardo Alejandro; Quintero, Edwin A.; Regester, Jeffrey R.; Resnick, Aaron Caleb; Reyes-Ruiz, Mauricio; Rolfsmeier, Alex D.; Ruhland, Trina R.; Salmon, Julien; Santos-Sanz, Pablo; Santucho, Marcos Ariel; Sepúlveda Niño, Diana Karina; Sickafoose, Amanda A.; Silva, José S.; Singer, Kelsi N.; Skipper, Joy N.; Slivan, Stephen M.; Smith, Rose J. C.; Spagnotto, Julio C.; Stephens, Andrew W.; Strabala, Samuel D.; Tamayo, Francisco J.; Throop, Henry B.; Torres Cañas, Andrés David; Toure, Labaly; Traore, Alassane; Tsang, Constantine C. C.; Turner, Jake D.; Vanegas, Santiago; Venable, Roger; Wilson, John C.; Zuluaga, Carlos A.; Zuluaga, Jorge I. *Astron. J.*, **159**, 130, 2020.

6. “Observational results for five short-period and five long-period comets”, R. S. García, R. Gil-Hutton y E. García-Migani. *Planet. Space Sci.*, **180**, 104779, 2020.
7. “Electrostatic dust transport on the terminator of atmosphereless bodies”, C. López-Sisterna y R. Gil-Hutton. *Planet. Space Sci.*, **180**, 104775, 2020.
8. “The Trans-Neptunian Object (84922) 2003 VS2 through Stellar Occultations”, Benedetti-Rossi, G.; Santos-Sanz, P.; Ortiz, J. L.; Assafin, M.; Sicardy, B.; Morales, N.; Vieira-Martins, R.; Duffard, R.; Braga-Ribas, F.; Rommel, F. L.; Camargo, J. I. B.; Desmars, J.; Colas, A. F.; Vachier, F.; Alvarez-Candal, A.; Fernández-Valenzuela, E.; Almenares, L.; Artola, R.; Baum, T. -P.; Behrend, R. Bérard, D.; Bianco, F. B.; Brosch, N.; Ceretta, A.; Colazo, C. A.; Gomes-Junior, A. R.; Ivanov, V. D.; Jehin, E.; Kaspi, S.; Lecacheux, J.; Maury, A.; Melia, R.; Moindrot, S.; Morgado, B.; Opitom, C.; Peyrot, A.; Pollock, J.; Pratt, A.; Roland, S.; Spagnotto, J.; Tancredi, G.; Teng, J. -P.; Cacella, P.; Emilio, M.;

- Feys, F.; Gil-Hutton, R.; Jacques, C.; Machado, D. I.; Malacarne, M.; Manulis, I.; Milone, A. C.; Rojas, G.; Sfair, R. *Astron. J.* , **159**, 159, 2019.
9. “Absolute colours and phase coefficients of trans-Neptunian objects: Correlations and Populations”, Alvarez-Candal, A.; Ayala-Loera, C.; Gil-Hutton, R.; Ortiz, J. L.; Santos-Sanz, P.; Duffard, R. *Mon. Not. Royal Astr. Soc.* , **488**, 3035, 2019.
  10. “Polarimetric survey of main-belt asteroids.VII. New results for 82 main-belt asteroids”, C. López-Sisterna, E. García-Migani y R. Gil-Hutton. *Astron. Astrophys.*, **626**, A42, 2019.
  11. “Lower atmosphere and pressure evolution on Pluto from ground-based stellar occultations, 1988–2016”, Meza, E.; Sicardy, B.; Assafin, M.; Ortiz, J. L.; Bertrand, T.; Lellouch, E.; Desmars, J.; Forget, F.; Bérard, D.; Doressoundiram, A.; Lecacheux, J.; Marques Oliveira, J.; Roques, F.; Widemann, T.; Colas, F.; Vachier, F.; Renner, S.; Leiva, R.; Braga-Ribas, F.; Benedetti-Rossi, G.; Camargo, J. I. B.; Dias-Oliveira, A.; Morgado, B.; Gomes-Júnior, A. R.; Vieira-Martins, R.; Behrend, R.; Castro Tirado, A.; Duffard, R.; Morales, N.; Santos-Sanz, P.; Jelínek, M.; Cunniffe, R.; Querel, R.; Harnisch, M.; Jansen, R.; Pennell, A.; Todd, S.; Ivanov, V. D.; Opitom, C.; Gillon, M.; Jehin, E.; Manfroid, J.; Pollock, J.; Reichart, D. E.; Haislip, J. B.; Ivarsen, K. M.; LaCluyze, A. P.; Maury, A.; Gil-Hutton, R. et al. *Astron. Astrophys.*, **625**, a42, 2019.
  12. “The activity and dynamical evolution of quasi-hilda asteroid (457175) 2008 GO98”, E. García-Migani y R. Gil-Hutton. *Planet. Space Sci.*, **160**, 12, 2018.
  13. “Stability criteria for wide binary stars harboring Oort Clouds”, M. F. Calandra, J. Correa-Otto y R. Gil-Hutton. *Astron. Astrophys.*, **611**, a73, 2018.
  14. “Galactic perturbations on the population of wide binary stars with exoplanets”, J. Correa-Otto y R. Gil-Hutton. *Astron. Astrophys.*, **608**, a116, 2017.
  15. “Polarimetric survey of main-belt asteroids.VI. New results from the second epoch of the CASLEO survey”, R. Gil-Hutton y E. García-Migani. *Astron. Astrophys.*, **607**, a103, 2017.
  16. “Cratering rate on Pluto produced by the inner trans-Neptunian population”, M. F. Calandra y R. Gil-Hutton. *Astron. Astrophys.*, **601**, a116, 2017.
  17. “A new insight into the Galactic potential: A simple secular model for the evolution of binary systems in the solar neighbourhood”, J. Correa-Otto, M. F. Calandra y R. Gil-Hutton. *Astron. Astrophys.*, **600**, a59, 2017.
  18. “Polarimetric survey of main-belt asteroids. V. The unusual polarimetric behavior of V-type asteroids”, R. Gil-Hutton, C. López-Sisterna y M. F. Calandra. *Astron. Astrophys.*, **599**, a114, 2017.
  19. “Refining the asteroid taxonomy by polarimetric observations”, I. N.Belskaya, S. Fornasier, G. P. Tozzi, R. Gil-Hutton, A. Cellino, K. Antonyuk, Yu. N. Krugly, A. N. Dvognopol, y S. Faggi. *Icarus* , **284**, 30, 2017.

20. “On the genesis of the Haumea system”, A. Campo-Bagatin, P. G. Benavidez, J. L. Ortiz y R. Gil-Hutton. *Mon. Not. Royal Astr. Soc.* , **461**, 2060, 2016.
21. “Differences between the Pallas collisional family and similarly sized B-type asteroids”, V. Alí-Lagoa, V., J. Licandro, R. Gil-Hutton, M. Cañada-Assandri, M. Delbó, J. de León, H. Campins, N. Pinilla-Alonso, M. S. P. Kelley, y J. Hanuš. *Astron. Astrophys.*, **591**, a14, 2016.
22. “Comet candidates among Quasi-Hilda objects”, R. Gil-Hutton y E. García-Migani. *Astron. Astrophys.*, **590**, a111, 2016.
23. “The Dawn exploration of (4) Vesta as the ground truth to interpret asteroid polarimetry”, A. Cellino, E. Ammannito, G. Magni, R. Gil-Hutton, E. F. Tedesco, I. N. Belskaya, M. C. De Sanctis, S. Schröder, F. Preusker y A. Manara. *Mon. Not. Royal Astr. Soc.* , **456**, 248, 2016.
24. “A polarimetric study of asteroids: fitting phase-polarization curves”, A. Cellino, S. Bagnulo, R. Gil-Hutton, P. Tanga, M. Cañada-Assandri, y E. F. Tedesco. *Mon. Not. Royal Astr. Soc.* , **455**, 2091, 2016.
25. “Asteroid polarimetry”, I. Belskaya, A. Cellino, R. Gil-Hutton, K. Muinonen, y Yu. Shkuratov. Capítulo del libro “**Asteroids IV**”, Space Science Series, University of Arizona Press, Tucson, 2015, pp. 151-163.
26. “Pluto’s Atmosphere from Stellar Occultations in 2012 and 2013”, A. Dias-Oliveira, B. Sicardy, E. Lellouch, R. Vieira-Martins, M. Assafin, J. I. B. Camargo, F. Braga-Ribas, A. R. Gomes-Júnior, G. Benedetti-Rossi, F. Colas, A. Decock, A. Doressoundiram, C. Dumas, M. Emilio, J. Fabrega Polleri, R. Gil-Hutton, M. Gillon, J. H. Girard, G. K. T. Hau, V. D. Ivanov, E. Jehin, J. Lecacheux, R. Leiva, C. Lopez-Sisterna, L. Mancini, J. Manfroid, A. Maury, E. Meza, N. Morales, L. Nagy, C. Opitom, J. L. Ortiz, J. Pollock, F. Roques, C. Snodgrass, J. F. Soulier, A. Thirouin, L. Vanzi, T. Widemann, D. E. Reichart, A. P. LaCluyze, J. B. Haislip, K. M. Ivarsen, M. Dominik, U. Jorgensen, y J. Skottfelt. *Astrophys. J.* , **811**, 53, 2015.
27. “On the calibration of the relation between geometric albedo and polarimetric properties for the asteroids”, A. Cellino, S. Bagnulo, R. Gil-Hutton, P. Tanga, M. Cañada-Assandri, y E. F. Tedesco. *Mon. Not. Royal Astr. Soc.* , **451**, 3473, 2015.
28. “Asteroids”, A. Cellino, R. Gil-Hutton e I. Belskaya. Capítulo del libro “**Polarimetry of Stars and Planetary Systems**”, Cambridge University Press, 2015, pp. 360-378.
29. “The Hungaria population: A comparison between sub-groups”, Cañada-Assandri, M., Gil-Hutton, R. y Riveiro, A. O. *Planetary and Space Science*, **105**, 60, 2015.
30. “Polarimetric survey of main-belt asteroids. IV. New results from the first epoch of the CASLEO survey”, R. Gil-Hutton, A. Cellino y Ph. Bendjoya. *Astron. Astrophys.*, **569**, a122, 2014.

31. “A ring system detected around the Centaur (10199) Chariklo”, Braga-Ribas, F., Sicardy, B., Ortiz, J. L., Snodgrass, C., Roques, F., Vieira-Martins, R., Camargo, J. I. B., Assafin, M., Duffard, R., Jehin, E., Pollock, J., Leiva, R., Emilio, M., Machado, D. I., Colazo, C., Lellouch, E., Skottfelt, J., Gillon, M., Ligier, N., Maquet, L., Benedetti-Rossi, G., Gomes, A. Ramos, Kervella, P., Monteiro, H., Sfair, R., Moutamid, M. El, Tancredi, G., Spagnotto, J., Maury, A., Morales, N., Gil-Hutton, R., Roland, S., Ceretta, A., Gu, S.-H., Wang, X.-B., Harpsoe, K., Rabus, M., Manfroid, J., Opitom, C., Vanzi, L., Mehret, L., Lorenzini, L., Schneiter, E. M., Melia, R., Lecacheux, J., Colas, F., Vachier, F., Widemann, T., Almenares, L., Sandness, R. G., Char, F., Perez, V., Lemos, P., Martinez, N., Jorgensen, U. G., Dominik, M., Roig, F., Reichart, D. E., Lacluyze, A. P., Haislip, J. B., Ivarsen, K. M., Moore, J. P., Frank, N. R., y Lambas, D. G. *Nature* **508**, 72, 2014.
32. “The first confirmation of V-type asteroids among the Mars crosser population”, Ribeiro, A. O., Roig, F., Cañada-Assandri, M., Carvano, J. M. F., Jasmin, F. I., Alvarez-Candal, A., y Gil-Hutton, R. *Planetary and Space Science*, **92**, 57, 2014.
33. “The size, shape, albedo, density, and atmospheric limit of transneptunian object (50000) Quaoar from multi-chord stellar occultations”, Braga-Ribas, F., Sicardy, B., Ortiz, J. L., Lellouch, E., Tancredi, G., Lecacheux, J., Vieira-Martins, R., Camargo, J. I. B., Assafin, M., Behrend, R., Vachier, F., Colas, F., Morales, N., Maury, A., Emilio, M., Amorim, A., Unda-Sanzana, E., Roland, S., Bruzzone, S., Almeida, L. A., Rodrigues, C. V., Jacques, C., Gil-Hutton, R., Vanzi, L., Milone, A. C., Schoenell, W., Salvo, R., Almenares, L., Jehin, E., Manfroid, J., Sposetti, S., Tanga, P., Klotz, A., Frappa, E., Cacella, P., Colque, J. P., Neves, C., Alvarez, E. M., Gillon, M., Pimentel, E., Giacchini, B., Roques, F., Widemann, T., Magalhães, V. S., Thirouin, A., Duffard, R., Leiva, R., Toledo, I., Capeche, J., Beisker, W., Pollock, J., Cedeño Montaña, C. E., Ivarsen, K., Reichart, D., Haislip, J., y Lacluyze, A. *Astrophys. Journal*, **773**, 26, 2013.
34. “A new calibration of the albedo - polarization relation for the asteroids”, A. Cellino, R. Gil-Hutton, A. Dell’Oro, Ph. Bendjoya, M. Cañada-Assandri, M. Di Martino. *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*, **113**, 2552, 2012.
35. “Albedo and atmospheric constraints of dwarf planet Makemake from a stellar occultation.”, Ortiz, J. L., Sicardy, B., Braga-Ribas, F., Alvarez-Candal, A., Lellouch, E., Duffard, R., Pinilla-Alonso, N., Ivanov, D., Littlefair, S. P., Camargo, J. I. B., Assafin, M., Unda-Sanzana, E., Jehin, E., Morales, N., Tancredi, G., Gil-Hutton, R., de La Cueva, I., Colque, J. P., da Silva Neto, D. N., Manfroid, J., Thirouin, A., Gutierrez, P. J., Lecacheux, J., Gillon, M., Maury, A., Colas, F., Licandro, J., Mueller, T., Jacques, C., Weaver, D., Milone, A., Salvo, R.,

- Bruzzone, S., Organero, F., Behrend, R., Roland, S., Vieira-Martins, R., Widemann, T., Roques, F., Santos-Sanz, P., Hestroffer, D., Dhillon, V. S., Marsh, T. R., Harlinton, C., Campo Bagatin, A., Alonso, M. L., Ortiz, M., Colazo, C., Lima, H. J. F., Oliveira, A. S., Kerber, L. O., Smiljanic, R., Pimentel, E., Giacchini, B., Cacella, P., Emilio, M. *Nature* **491**, 566, 2012.
36. “Polarimetric survey of main-belt asteroids. III. Results for 33 X-type objects”, M. Cañada-Assandri, R. Gil-Hutton y P. Benavidez. *Astron. Astrophys.*, **542**, a11, 2012.
37. “Polarimetric survey of main-belt asteroids. II. Results for 58 B- and C- type objects”, R. Gil-Hutton y M. Cañada-Assandri. *Astron. Astrophys.*, **539**, a115, 2012.
38. “A Pluto-like radius and a high albedo for the dwarf planet Eris from an occultation”, Sicardy, B., Ortiz, J. L., Assafin, M., Jehin, E., Maury, A., Lellouch, E., Gil-Hutton, R., Braga-Ribas, F., Colas, F., Hestroffer, D., Lecacheux, J., Roques, F., Santos-Sanz, P., Widemann, T., Morales, N., Duffard, R., Thirouin, A., Castro-Tirado, A. J., Jelínek, M., Kubánek, P., Sota, A., Sánchez-Ramírez, R., Andrei, A. H., Camargo, J. I. B., da Silva Neto, D. N., Gomes, A. Ramos, Martins, R. Vieira, Gillon, M., Manfroid, J., Tozzi, G. P., Harlinton, C., Saravia, S., Behrend, R., Mottola, S., Melendo, E. García, Peris, V., Fabregat, J., Madiedo, J. M., Cuesta, L., Eibe, M. T., Ullán, A., Organero, F., Pastor, S., de Los Reyes, J. A., Pedraz, S., Castro, A., de La Cueva, I., Muler, G., Steele, I. A., Cebrián, M., Montañés-Rodríguez, P., Oscoz, A., Weaver, D., Jacques, C., Corradi, W. J. B., Santos, F. P., Reis, W., Milone, A., Emilio, M., Gutiérrez, L., Vázquez, R., Hernández-Toledo, H., *Nature*, **478**, 493, 2011.
39. “Origin and sustainability of the population of asteroids captured in the exterior resonance 1:2 with Mars”, T. Gallardo, J. Venturini, F. Roig, y R. Gil-Hutton, *Icarus* , **214**, 632, 2011.
40. “Polarimetric survey of main-belt asteroids. I. Results for fifty seven S-, L-, and K-type objects”, R. Gil-Hutton y M. Cañada-Assandri. *Astron. Astrophys.*, **529**, a86, 2011.
41. “A mid-term astrometric and photometric study of trans-neptunian object (90482) Orcus”, J. L. Ortiz, A. Cikota, S. Cikota, D. Hestroffer, A. Thirouin, N. Morales, R. Duffard, R. Gil-Hutton, P. Santos-Sanz e I. de la Cueva. *Astron. Astrophys.*, **525**, a31, 2010.
42. “Observation of light echoes around very young stars”, J. L. Ortiz, B. E. K. Sugerman, I. de la Cueva, P. Santos-Sanz, R. Duffard, R. Gil-Hutton, M. Melita y N. Morales. *Astron. Astrophys.*, **519**, a7, 2010.
43. “Puzzling asteroid 21 Lutetia: our knowledge prior to the Rosetta fly-by”, I. Belskaya, S. Fornasier, Yu. Krugly, V. Shevchenko, N. Gaftonyuk, M. A. Barucci, M. Fulchignoni, y R. Gil-Hutton. *Astron. Astrophys.*, **515**, a29, 2010.

44. "Taxonomy of asteroids in the Cybele region from the analysis of the Sloan Digital Sky Survey colors", R. Gil-Hutton y J. Licandro. *Icarus* , **206**, 729, 2010.
45. "Variaciones polarimétricas en asteroides debidas a rotación", V. Mesa y R. Gil-Hutton. *Bol Asoc. Arg. Astr.* **52**, 11, 2009.
46. "The trans-neptunian object size distribution at small sizes", R. Gil-Hutton, J. Licandro, N. Pinilla-Alonso, y R. Brunetto. *Astron. Astrophys.*, **500**, 909, 2009.
47. "The surface of (136108) Haumea (2003  $EL_{61}$ ), the largest carbon-depleted object in the trans-neptunian belt", N. Pinilla-Alonso, R. Brunetto, J. Licandro, R. Gil-Hutton, y T. Roush. *Astron. Astrophys.*, **496**, 547, 2009.
48. "Surface composition of Hungaria asteroids from the analysis of the Sloan Digital Sky Survey colors", M. Cañada Assandri y R. Gil-Hutton. *Astron. Astrophys.*, **488**, 339, 2008.
49. "Collisional activation of asteroids in cometary orbits", C. G. Díaz y R. Gil-Hutton. *Astron. Astrophys.*, **487**, 363, 2008.
50. "Estimación de la magnitud límite alcanzada con el telescopio ASH (Astrograph for the Southern Hemisphere)", L. Mammana y R. Gil-Hutton. *Bol Asoc. Arg. Astr.* **51**, 343, 2008.
51. "Taxonomy of asteroid families among the Jupiter Trojans: comparison between spectroscopic data and the Sloan Digital Sky Survey colors", F. Roig, A. O. Riveiro, y R. Gil-Hutton. *Astron. Astrophys.*, **483**, 911, 2008.
52. "New cases of unusual polarimetric behavior in asteroids", R. Gil-Hutton, V. Mesa, A. Cellino, Ph. Bendjoya, F. Lovos, y L. Peñaloza. *Astron. Astrophys.*, **482**, 309, 2008.
53. "V-type asteroids in the middle Main Belt", F. Roig, D. Nesvorný, R. Gil-Hutton, y D. Lazzaro. *Icarus*, **194**, 125, 2008.
54. "Surface composition of Hilda asteroids from the analysis of the Sloan Digital Sky Survey colors", R. Gil-Hutton, y A. Brunini. *Icarus*, **193**, 567, 2008.
55. "Asteroid Compositions: some evidence from polarimetry". A. Cellino, M. Di Martino, A.-C. Levasseur-Regourd, I. N. Belskaya, Ph. Bendjoya, y R. Gil-Hutton. *Advances in Geosciences*, **7**, 21, 2007.
56. "Polarimetric Observations of Hungaria Asteroids", R. Gil-Hutton, D. Lazzaro, y P. Benavidez. *Astron. Astrophys.*, **468**, 1109, 2007.
57. "The water ice rich surface of (145453) 2005 RR<sub>43</sub>: a case for a carbon-depleted population of TNOs?". N. Pinilla-Alonso, J. Licandro, R. Gil-Hutton, y R. Brunetto. *Astron. Astrophys.* **468**, L25, 2007.
58. "Polarimetry of M-type Asteroids". R. Gil-Hutton. *Astron. Astrophys.* **464**, 1127, 2007.
59. "Intrinsic collision probabilities and impact velocities for asteroids in outer belt families". G. Díaz y R. Gil-Hutton. *Bol Asoc. Arg. Astr.* **49**, 54, 2006.



60. "Selecting candidate V-type asteroids from the analysis of the Sloan Digital Sky Survey". F. Roig y R. Gil-Hutton. *Icarus* **183**, 411, 2006.
61. "Identification of Families Among Highly Inclined Asteroids", Ricardo Gil-Hutton. *Icarus* **183**, 93, 2006.
62. "The strange polarimetric behaviour of asteroid (234) Barbara". A. Cellino, I. N. Belskaya, Ph. Bendjoya, M. Di Martino, R. Gil-Hutton, K. Muinonen, and E. F. Tedesco. *Icarus* **180**, 565, 2006.
63. "Asteroid Polarimetric Observations Using the Torino UBVRi Photopolarimeter", A. Cellino, R. Gil-Hutton, M. Di Martino, Ph. Benjoya, y E. F. Tedesco. *Icarus* **179**, 304, 2005.
64. "The F-type Asteroids, with Small Inversion Angles o Polarization", I. N. Belskaya, Yu. G. Shkuratov, Yu. S. Efimov, N. M. Shakhovskoy, R. Gil-Hutton, A. Cellino, E. S. Zubko, A. A. Ovcharenko, S. Yu. Bondarenko, V. G. Shevchenko, S. Fornasier, y C. Barbieri. *Icarus* **178**, 213, 2005.
65. "Opposition Polarimetry and Photometry of S and E-type Asteroids", Belskaya, I. N., Shevchenko, V. G., Kiselev, N. N., Krugly, Yu. N., Shakhovskoy, N. M., Efimov, Yu. S., Gaftonyuk, N. M., Cellino, A., y Gil-Hutton, R. *Icarus* **166**, 276, 2003.
66. "Southern Stars Which Can be Used as Unpolarized Standards", R. Gil-Hutton y P. Benavidez. *Mon. Mot. Royal Astron. Soc.* **345**, 97, 2003.
67. "Photometry of Fourteen Main Belt Asteroids", R. Gil-Hutton y M. Cañada. *Rev. Mex. Astron. Astrof.* **39**, 69, 2003.
68. "Collisional evolution of small body populations", D. Davis, D. Durda, F. Marzari, A. Campo-Bagatin y R. Gil-Hutton. Capítulo del libro "**Asteroids III**", Space Science Series, University of Arizona Press, Tucson, 2002, pp. 545-558.
69. "The Surface of Cometary Nuclei Related Minor Icy Bodies", Licandro, J., Guerra, J. C., Campins, H., Di Martino, M., Lara, L. M., Gil-Hutton, R., y Tozzi, G.P. *Earth, Moon and Planets* **90**, 495, 2002.
70. "Color diversity among Kuiper belt objects: The collisional resurfacing model revisited", R. Gil-Hutton. *Planet. Space Sci.* **50**, 57, 2002.
71. "VR Photometry of Sixteen Kuiper Belt Objects", R. Gil-Hutton y J. Licandro. *Icarus* **152**, 246, 2001.
72. "Collisional Rates and Impact Velocities of Short-Period Comets with Interplanetary Particles", R. Gil-Hutton. *Planet. Space Sci.* **48**, 545, 2000.
73. "Collisional Evolution of the Outer Asteroid Belt", Gil-Hutton, R., y A. Brunini. *Icarus* **145**, 382, 2000.
74. "CCD Photometry of Cometary Nuclei I: Observations from 1990 - 1995", Licandro, J., G. Tancredi, M. Lindgren, H. Rickman, y R. Gil-Hutton. *Icarus* **147**, 161, 2000.

75. "Polarimetric Observations of Small Asteroids: Preliminary Results", Cellino, A., R. Gil-Hutton, E. F. Tedesco, M. Di Martino, y A. Brunini. *Icarus* **138**, 129, 1999.
76. "Collisional Evolution of the Early Asteroid Belt", Gil-Hutton, R., y A. Brunini. *Planet. Space Sci.* **47**, 331, 1999.
77. "The Cometary Bombardment on the Primitive Asteroid Belt", A. Brunini y R. Gil-Hutton. *Planet. Space Sci.* **46**, 997, 1998.
78. "Photometry of Asteroids 558 Carmen, 613 Ginevra, and 1124 Stroobantia", R. Gil-Hutton. *Rev. Mex. Astron. Astrof.* **34**, 9, 1998.
79. "The Number of Objects in the Original Asteroid Belt", R. Gil-Hutton. *Planet. Space Sci.* **45**, 229, 1997.
80. "A Search Program for Objects in the Vicinity of the Earth", R. Gil-Hutton. *Earth, Moon and Planets* **71**, 207, 1995.
81. "The Slow Rotation of 253 Mathilde", S. Mottola, W. D. Sears, A. Erikson, A. W. Harris, J. W. Young, G. Hahn, M. Dahlgren, B. E. A. Mueller, B. Owen, R. Gil-Hutton, J. Licandro, M. A. Barucci, C. Angeli, G. Neukum, C. -I. Lagerkvist, y J. F. Lahulla. *Planet. Space Sci.* **43**, 1609, 1995.
82. "Research Note: Photometry of Asteroids 359 Georgia and 789 Lena", R. Gil-Hutton. *Rev. Mexicana Astron. Astrof.* **31**, 143, 1995.
83. "Pole Coordinates of the Asteroid 338 Budrosa: Implications for the Asteroidal Family 124", R. Gil-Hutton, J. Licandro y T. Gallardo. *Planet. Space Sci.* **43**, 797, 1995.
84. "Photoelectric Photometry of Asteroids 184 Dejopeja, 498 Tokio and 690 Wratislavia", R. Gil-Hutton. *Rev. Mexicana Astron. Astrof.* **31**, 19, 1995.
85. "Steps Toward Determination of the Size and Structure of the Broad-Line Region in Active Galactic Nuclei. VI. Variability of NGC 3783 from ground-Based Data", G. M. Stirpe, C. Winge, B. Altieri, D. Alloin, E. L. Agüero, G. C. Anupama, R. Ashley, J. Baldwin, J. H. Calderón, R. M. Catchpole, R. Corradi, E. Covino, H. A. Dottori, M. W. Feast, K. K. Ghosh, R. Gil-Hutton, I. S. Glass, E. Grebel, L. Jorda, C. Koen, C. D. Laney, M. Maia, F. Marang, Y. D. Mayya, N. Morrell, Y. Nakada, M. G. Pastoriza, A. K. Pati, D. Pelat, B. M. Peterson, T. P. Prabhu, G. Roberts, R. Sagar, I. Salamanca, K. Sekiguchi, T. Storchi-Bergmann, A. Subramaniam, H. van Winckel, F. van Wyk, M. Villada, P. A. Whitelock, H. Winkler, N. Brosch, J. Clavel, M. Dietrich, M. Goad, W. Kol-latschny, E. J. A. M. Meurs, H. Netzer, P. T. O'Brien, E. Perez, G. C. Perola, C. Recondo-Gonzalez, P. Rodriguez-Pascual, E. Rokaki, J. Roland, M. Santos-Lleo, y W. Wamsteker. *Astrophys. J.* **425**, 609, 1994.
86. "Photoelectric Photometry of Periodic Comet Faye", R. Gil-Hutton y J. Licandro. *Rev. Mexicana Astron. Astrof.* **28**, 3, 1994.

87. "The atmospheric Extinction at Estación Astronómica Dr. Carlos Ulrrico Cesco", R. Gil-Hutton. *Rev. Mexicana Astron. Astrof.* **25**, 91, 1993.
88. "Photoelectric Photometry of Asteroids 58 Concordia, 122 Gerda, 326 Tamara and 441 Bathilde", R. Gil-Hutton. *Rev. Mex. Astron. Astrof.*, **25**, 75, 1993.
89. "The Central Stars of He 2-131 and He 2-138: Photometric Variations", R. Gil-Hutton y R. Mendez. *Astron. Astrophys.* **267**, L8 , 1993.
90. "Photoelectric Photometry of Asteroid 394 Arduina", R. Gil-Hutton. *Rev. Mexicana Astron. Astrof.* **24**, 43, 1992.
91. "A New Variable in Aquarius", R. Gil-Hutton. *IAU Inf. Bull. Var. Stars*, 3723, 1992.
92. "Photoelectric Photometry of Asteroid 125 Liberatrix", R. Gil-Hutton. *Minor Planet Bulletin* **18**, 39, 1991.
93. "Rotation Period and Lightcurve of Asteroid 338 Budrosa", R. Gil-Hutton y J. Licandro. *Minor Planet Bulletin* **18**, 37, 1991.
94. "Rotation Period and Lightcurve of Asteroid 137 Meliboea", R. Gil-Hutton y J. Campos. *Minor Planet Bulletin* **18**, 17, 1991.
95. "V+B Photoelectric Photometry of Asteroids 121 Hermione, 264 Libussa and 354 Eleonora", R. Gil-Hutton. *Minor Planet Bulletin* **17**, 41, 1990.
96. "Período de Rotación y Curva de Luz del Asteroide 423 Diotima", R. Gil-Hutton. *Bol. Asoc. Arg. Astr.* **36**, 193, 1990.
97. "Photoelectric Photometry of Asteroid 100 Hekate", R. Gil-Hutton. *Rev. Mexicana Astron. Astrof.* **21**, 593, 1990.
98. "V+B Photoelectric Photometry of Asteroids 65 Cybele and 216 Kleopatra", R. Gil-Hutton. *Minor Planet Bulletin* **17**, 34, 1990.
99. "V+B Photoelectric Photometry of Asteroid 119 Althaea", R. Gil-Hutton. *Minor Planet Bulletin* **17**, 15, 1990.
100. "V+B Photoelectric Photometry of Asteroids 45 Eugenia and 498 Tokio", R. Gil-Hutton. *Minor Planet Bulletin* **16**, 16, 1989.
101. "V+B Photoelectric Photometry of Asteroid 114 Cassandra", Ricardo Gil-Hutton y Alejandro Blain. *Minor Planet Bulletin* **15**, 39, 1988.
102. "Photoelectric Photometry of 690 Wratislavia", R. Gil-Hutton. *Minor Planet Bulletin* **15**, 21, 1988.
103. "Photoelectric Photometry of Asteroid 6 Hebe", R. Gil-Hutton y A. Blain. *Minor Planet Bulletin* **15**, 3, 1988.

– **Publicaciones Astrométricas sin referato:**

Más de 150 publicaciones astrométricas en *IAU Minor Planet Circulars* y en *IAU Minor Planet Electronic Circulars* desde 1992.

● **PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTIFICAS**

– Presentaciones más relevantes:

- \* “The CASLEO polarimetric survey of the main asteroid belt”, R. Gil-Hutton. *12th. Moscow Solar System Symposium*, Octubre 2021, Moscú, Rusia.
- \* “Polarimetry in the planetary sciences”, R. Gil-Hutton. *XI Friends of Friends Meeting*, Abril 2021, Córdoba, Argentina. **Charla invitada.**
- \* “Polarimetría de cuerpos menores del Sistema Solar”, R. Gil-Hutton. *Quinto Coloquio Nacional de Polarización en Astronomía*, Octubre 2020, México DF, México. **Charla invitada.**
- \* “Asteroid polarimetry as a tool to distinguish rare taxonomic types”, I.N. Belskaya, S. Fornasier, G.P. Tozzi, R. Gil-Hutton, A. Cellino, K. Antonyuk, Yu. N. Krugly, A.N. Dvignopol, y S. Faggi. *European Planetary Science Congress 2017*, Septiembre 2017, Riga, Letonia.
- \* “A catalogue of asteroid polarization curves”, R. Gil-Hutton. *Asteroids, Comets, Meteors 2017*, Abril 2017, Montevideo, Uruguay.
- \* “Recent advances in asteroid polarimetry”, A. Cellino, E. Ammannito, S. Bag-nulo, I.N. Belskaya, R. Gil-Hutton, P. Tanga, y E.F. Tedesco. *LX Congresso Società Astronomica Italiana*, Mayo 2016, Roma, Italia.
- \* “Polarimetría de asteroides tipo V”, R. Gil-Hutton, C. López-Sisterna and M. F. Calandra. *VIII Taller de Ciencias Planetarias*, Febrero 2016, Porto Alegre, Brasil.
- \* “Pluto’s Atmosphere from Stellar Occultations in 2012 and 2013”, A. Dias-Oliveira, B. Sicardy, E. Lellouch, R. Vieira-Martins, M. Assafin, J. I. B. Camargo, F. Braga-Ribas, A. R. Gomes-Júnior, G. Benedetti-Rossi, F. Colas, A. Decock, A. Doressoundiram, C. Dumas, M. Emilio, J. Fabrega Polleri, R. Gil-Hutton, M. Gillon, J. H. Girard, G. K. T. Hau, V. D. Ivanov, E. Jehin, J. Lecacheux, R. Leiva, C. Lopez-Sisterna, L. Mancini, J. Manfroid, A. Maury, E. Meza, N. Morales, L. Nagy, C. Opitom, J. L. Ortiz, J. Pollock, F. Roques, C. Snodgrass, J. F. Soulier, A. Thirouin, L. Vanzi, T. Widemann, D. E. Reichart, A. P. LaCluyze, J. B. Haislip, K. M. Ivarsen, M. Dominik, U. Jorgensen, and J. Skottfelt. *47th. Annual Meeting of the Division of Planetary Science, American Astronomical Society*, Noviembre 2015, Washington DC, United States.
- \* “Recent advances in asteroid polarimetry”, A. Cellino, E. Ammannito, S. Bag-nulo, I. N. Belskaya, R. Gil-Hutton, and P. Tanga. *European Planetary Science Congress 2015*, Septiembre 2015, Nantes, France.
- \* “La región transneptuniana”, R. Gil-Hutton, Invited talk. *Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía*, Septiembre 2014, Córdoba, Argentina.
- \* “Asteroid Polarimetry”, R. Gil-Hutton. *Asteroids, Comets, Meteors*, Junio-Julio 2014, Helsinki, Finland.
- \* “Taxonomía de asteroides utilizando parámetros polarimétricos”, R. Gil-Hutton. *VII Taller de Ciencias Planetarias*, Febrero 2014, Córdoba, Argentina.

- \* “Destruction of Binary Systems in the Transneptunian Belt”, Benavidez, P. G., Gil-Hutton, R., Campo-Bagatin, A., López Sisterna, C., y Cañada-Assandri, M. *Asteroids, Comets, Meteors 2012*, Mayo 2012, Niigata, Japón.
- \* “Hacia una mejor calibración de la relación entre albedo y polarización”, R. Gil-Hutton and A. Cellino. *VI Taller de Ciencias Planetarias*, Febrero 2012, Montevideo, Uruguay.
- \* “The CASLEO polarimetric survey of main belt asteroids: Updated results”, R. Gil-Hutton, A. Cellino, and M. Cañada-Assandri. *EPSC - DPS Joint Meeting 2011*, Octubre 2011, Nantes, France.
- \* “A Photometric And Astrometric Study Of The Trans-neptunian Object Orcus”, J. L. Ortiz, A. Cikota, S. Cikota, D. Hestroffer, A. Thirouin, N. Morales, R. Duffard, R. Gil-Hutton, P. Santos-Sanz, and I. de la Cueva. *42th Meeting of the AAS Division for Planetary Sciences*, Octubre 2010, Pasadena, Estados Unidos.
- \* “Haumea’s buddies: the concern of water-ice surfaces in the TNB”, N. Pinilla-Alonso, J. Licandro, R. Gil-Hutton, y R. Brunetto. *IAU Symposium 263 “Icy Bodies of the Solar System”*, Agosto 2009, Rio de Janeiro, Brazil.
- \* “Evolución colisional de TNOs con superficies de hielo”, R. Gil-Hutton. *IV Taller de Ciencias Planetarias*, Febrero 2008, San Juan, Argentina.
- \* “Origin of Basaltic Asteroids in the Main Asteroid Belt”, F. Roig, D. Nesvorný, B. Gladman, R. Gil-Hutton, V. Carruba, D. Lazzaro. *IV Taller de Ciencias Planetarias*, Febrero 2008, San Juan, Argentina.
- \* “Selecting Candidate Basaltic Asteroids from the Analysis of the Sloan Digital Sky Survey”, F. Roig, y R. Gil-Hutton. *III Taller de Ciencias Planetarias*, Marzo 2006, Colonia, Uruguay.
- \* “Polarimetric Albedo of V-type Asteroids”, R. Gil-Hutton and D. Lazzaro. *Asteroids, Comets, Meteors 2005*, Agosto 2005, Búzios, Brazil.
- \* “Polarimetric Observations of Asteroids”, A. Cellino, R. Gil-Hutton, M. Di martino, E. F. Tedesco, and Ph. Bendjoya. In *36th. COSPAR Scientific Assembly*, Julio 2004, Paris, France.
- \* “Polarimetric Observations of Asteroids with the Torino UBVR Photopolarimeter”, A. Cellino, R. Gil-Hutton, M. Di martino, E. F. Tedesco, and Ph. Bendjoya. In *Minor Bodies Studied by Polarimetry*, Junio 2003, Kharkiv, Ukraine.
- \* “Near infrared spectroscopy of TNOs, Centaurs and comet nuclei”, J. Licandro, H. Campins, J. de Leon Cruz, R. Gil-Hutton and L. M. Lara-Lopez. *35th Annual Meeting of the Division for Planetary Sciences of the A.A.S.*, 2003, United States.
- \* “Effects of the Collisional Evolution on Kuiper Belt Objects”, R. Gil-Hutton. In *XI Coloquio Brasileiro de Dinámica Orbital*, Noviembre 2002, Vicosa, Brasil. (Invited talk).

- \* “NICS@TNG Near Infrared Spectroscopy of Hilda Asteroids”. J. Licandro and R. Gil-Hutton. In *Asteroids, Comets, Meteors 2002*, Julio 2002, Berlin, Germany.
- \* “The Surface of Trans-neptunian Objects, Centaurs and Comet Nuclei”. J. Licandro, H. Campins, R. Gil-Hutton, M. Di Martino, L. Lara, G. P. Tozzi, and C. Hergenrother. In *Asteroids, Comets, Meteors 2002*, Julio 2002, Berlin, Germany.
- \* “Opposition Polarimetry and Photometry of the Low Albedo Asteroid 419 Arelia”. I. N. Belskaya, V. G. Shevchenko, Yu. S. Efimov, N. M. Shakhovskoj, Yu. G. Shkuratov, N. M. Gaftonyuk, R. Gil-Hutton, Yu. N. Krugly, and V. G. Chiorny. In *Asteroids, Comets, Meteors 2002*, Julio 2002, Berlin, Germany.
- \* “Observations of Cometary Nuclei from CASLEO”. F. Artigue, G. Tancredi, J. Fernández, R. Gil-Hutton, J. Licandro, M. Melita, and H. Rickman. In *X Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía*, Septiembre 2001, Córdoba, Argentina.
- \* “Stars with Polarimetric Excess within 20 Parsecs of the Sun”. R. Gil-Hutton and P. Benavidez. In *X Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía*, Septiembre 2001, Córdoba, Argentina.
- \* “NICS-TNG Infrared Spectroscopy Program of Outer Solar System Minor Planet Bodies”, J. Licandro, M. Di Martino, P. Tanga, G. P. Tozzi, H. Campins, L. M. Lara, and R. Gil-Hutton. In *Asteroids 2001: from Piazzini to the 3rd. Millennium*, Junio 2001, Palermo, Italy.
- \* “Polarimetric Albedo of Hungaria Asteroids: Preliminary Results”, R. Gil-Hutton and P. Benavidez. In *Asteroids 2001: from Piazzini to the 3rd. Millennium*, Junio 2001, Palermo, Italy.

– **Presentaciones en otras reuniones:**

- \* *EPSC-DPS Joint Meeting 2019*, Septiembre 2019, Ginebra, Suiza.
- \* *Atmosphereless solar system bodies in the space exploration era*, Junio 2018, Kharkiv, Ucrania.
- \* *The transneptunian solar system*, Marzo 2018, Coimbra, Portugal.
- \* *IX Taller de Ciencias Planetarias*, Febrero 2018, La Plata, Argentina.
- \* *XV Latin American Regional IAU Meeting*, Octubre 2016, Cartagena de Indias, Colombia.
- \* *Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía*, Septiembre 2016, San Juan, Argentina.
- \* *XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society*, Septiembre 2014, Teruel, España.
- \* *XIV Latin American Regional IAU Meeting*, Noviembre 2013, Florianópolis, Brazil.

- \* *Regolith on Solar System Bodies*, Diciembre 2010, Meudon, Francia.
- \* *Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía*, Septiembre 2010, Salta, Argentina.
- \* *V Taller de Ciencias Planetarias*, February 2010, La Plata, Argentina.
- \* *Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía*, Septiembre 2009, La Plata, Argentina.
- \* *Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía*, Septiembre 2008, San Juan, Argentina.
- \* *Asteroids, Comets, Meteors 2008*, Julio 2008, Baltimore, United States.
- \* *IV Taller de Ciencias Planetarias*, Febrero 2008, San Juan, Argentina.
- \* *Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía*, Septiembre 2007, Malargüe, Mendoza, Argentina.
- \* 38th Meeting of the AAS Division for Planetary Sciences 8-13 Octubre 2006, Pasadena, USA.
- \* *Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía*, Septiembre 2006, Capilla del Monte, Córdoba, Argentina.
- \* *III Taller de Ciencias Planetarias*, Marzo 2006, Colonia, Uruguay.
- \* *Asteroids, Comets, Meteors 2005*, Agosto 2005, Búzios, Brazil.
- \* *Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía*, Septiembre 2004, San Juan, Argentina.
- \* *Primera Reunión sobre Astronomía Dinámica en Latino América*, Septiembre 2001, San Juan, Argentina.
- \* *Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía*, Septiembre 2000, Tañá del Valle, Tucumán, Argentina.
- \* *Segundo Taller de Ciencias Planetarias*, Universidad de la República, Febrero 2000, Montevideo, Uruguay.
- \* *Asteroids, Comets, Meteors 1999*, July 1999, Cornell University, Ithaca, United States.
- \* *Primer Taller de Ciencias Planetarias*, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, Febrero 1999, La Plata, Argentina.
- \* *Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía*, Septiembre 1997, San Juan, Argentina.
- \* *Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía*, Septiembre 1996, La Plata, Argentina.
- \* *First Italian Meeting of Planetary Science*, Julio 1996, Bormio, Italy.
- \* *VIII Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía*, Noviembre 1995, Montevideo, Uruguay.
- \* *27th Annual Meeting of the Division for Planetary Sciences of the A.A.S.*, Octubre 1995, United States.

- \* Symposium *Small Bodies in The Solar System and their Interactions with the Planets*, Agosto 1994, Mariehamn, Islas Aland, Finland.
- \* *Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía*, Septiembre 1993, Buenos Aires, Argentina.
- \* *Workshop on Catastrophic Collisions*, June 1993, Gubbio, Italy.
- \* IAU Symposium 160 *Asteroids, Comets, Meteors*, Junio 1993, Belgirate, Italy.
- \* *Primer Taller de Proyectos Instrumentales Argentinos*, Mayo 1993, Buenos Aires, Argentina.
- \* *VII Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía*, Noviembre 1992, Viña del Mar, Chile.
- \* *Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía*, Septiembre 1992, Mar del Plata, Argentina.
- \* *IAU Symposium 155*, Julio 1992, Innsbruck, Austria.
- \* *International Workshop on Periodic Comets*, Agosto 1991, Montevideo, Uruguay.
- \* *XXI IAU General Assembly*, Julio 1991, Buenos Aires, Argentina.
- \* *Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía*, Septiembre 1990, San Juan, Argentina.
- \* *VI Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía*, Octubre 1989, Gramado, Brazil.
- \* *Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía*, Septiembre 1988, Rosario, Argentina.

• **EXTENSION UNIVERSITARIA**

- Conferencia “Polarimetría de cuerpos menores del Sistema Solar”, Asociación Argentina Amigos de la Astronomía, Octubre 2021, Buenos Aires.
- Libro “Observando el cielo desde San Juan”, R. Gil-Hutton, M. Cañada Assandri y J. Correa Otto, Universidad Nacional de San Juan, Editorial Brujas, 92 páginas, 2019.
- Conferencia “Los efectos de pasajes estelares en sistemas planetarios”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, Noviembre 2019, San Juan.
- Conferencia “Los planetas perdidos del sistema solar”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, Noviembre 2018, San Juan.
- Conferencia “Colisiones catastróficas en el sistema solar”, Ciclo de Charlas organizado por el Instituto de Ciencias Astronómicas, de la Tierra y del Espacio, UNSJ-CONICET, Junio 2018, San Juan.
- Conferencia “La investigación en ciencias planetarias en San Juan”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, Noviembre 2017, San Juan.



- Conferencia “El grupo de ciencias planetarias de San Juan: proyectos actuales y posibilidades futuras”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, Abril 2016, San Juan.
- Conferencia “La contribución de las ocultaciones al conocimiento del Sistema Solar”, VII ciclo de Conferencias San Luis, Agosto 2015, Villa Mercedes, San Luis.
- Conferencia “La investigación en ciencias planetarias: proyectos actuales y futuros”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, Abril 2015, San Juan.
- Conferencia “Cómo programar las actividades de los últimos años de la Licenciatura en Astronomía”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, Abril 2014, San Juan.
- Conferencia “Los objetos cercanos a la Tierra y la probabilidad de impacto”, Asociación Argentina Amigos de la Astronomía, Agosto 2013, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Seminario “Complejo Astronómico El Leoncito: 25 Años de Actividad Astronómica”, Centro Atómico Constituyentes, Comisión Nacional de Energía Atómica, Noviembre 2011, Buenos Aires.
- Conferencia “Programa de becas e ingreso a carrera de investigador de CONICET”, Jornadas de Ciencia, Técnica y Creación, Universidad Nacional de San Juan, Septiembre 2010, San Juan.
- Conferencia “Que aprendimos con las misiones espaciales a asteroides”, R. Gil-Hutton, Asociación Argentina Amigos de la Astronomía, Mayo 2010, Buenos Aires.
- Conferencia “¿Cómo Evoluciona un Sistema Planetario?”, R. Gil-Hutton, Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía, Septiembre de 2000, Taí del Valle, Tucumán.
- Charla “La Cooperación entre Aficionados y Profesionales”, R. Gil-Hutton. V Convención de la LIADA, Noviembre de 1992, Montevideo, Uruguay.
- Charla “Fotometría de Asteroides”, Reunión entre profesionales y aficionados, XXI Asamblea General de la IAU, Buenos Aires, Julio 1991.
- Conferencia “Formación del Sistema Solar”, Asociación Argentina Amigos de la Astronomía, Buenos Aires, Octubre 1990.
- Conferencia “¿Qué sabemos sobre los Asteroides?”, Asociación Argentina Amigos de la Astronomía, Buenos Aires, Agosto 1990.
- Conferencia “Astronomía Actual”, Rotary Club de Villa Crespo, Buenos Aires, Abril 1990.
- Conferencia “Los Asteroides: ¿Qué nos Enseñan sobre la Formación del Sistema Solar?”, Subsecretaría de Estado de Cultura, Gobierno de la Provincia de San Luis, Julio 1989.

- Dictado de numerosos cursos para aficionados a la astronomía entre los años 1986 y 1993.
- Publicaciones de Divulgación:
  - \* Artículo “El descubrimiento de Sedna”, R. Gil-Hutton. Revista *La Universidad*, U.N.S.J., número 4, Abril de 2004.
  - \* “El tránsito de Asteroides sobre Cúmulos Abiertos y la determinación de Diámetros”, R. Gil-Hutton. *Rev. Astronómica* **250**, 9, 1994.
  - \* “El Cambio de Coordenadas y Elementos Orbitales del B(1950) al J(2000)”, R. Gil-Hutton. *Rev. Astronómica* **249**, 19, 1993.
  - \* “El Asteroide Sarmiento”, R. Gil-Hutton. *Ambas Américas* **5**, 39, 1992.
  - \* “El Cinturón de Asteroides”, R. Gil-Hutton. *Rev. Astronómica* **244**, 18, 1988.
  - \* “Cálculo de Posiciones Planetarias”, R. Gil-Hutton. *Rev. Astronómica* **242**, 25, 1987.

## • OTROS ANTECEDENTES

- Turnos de Observación:
  - \* Se me han otorgado numerosos turnos de observación como Investigador Principal o integrante de un Grupo de Investigación en diferentes Institutos y Observatorios, desde 1987 a la fecha.
- Idiomas:
  - \* Habla, lee y escribe Inglés (amplio dominio).
  - \* Conocimiento básico de portugués.
- Referatos:
  - \* He realizado referatos para las publicaciones *Astrophysics and Space Science*, *Research in Astronomy and Astrophysics*, *Advances in Space Research*, *Icarus*, *Astronomy and Astrophysics*, *Earth, Moon and Planets*, *Planetary and Space Science*, *Meteoritics and Planetary Science*, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, *Publications of the Astronomical Society of the Pacific*, *The Astronomical Journal* y *Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía*, en diferentes oportunidades.