

CURRICULUM VITAE

Dados pessoais

Nome : Jorge Luis Meléndez Moreno
Nacionalidade : Peru
Status no Brasil : Residente permanente
Endereço (trabalho) : Departamento de Astronomia do IAG/USP, Universidade de São Paulo
Rua do Matão 1226, 05508-900 São Paulo, SP, Brazil
Tel/e-mail : (55-11) 3091 2840 / jorge . melendez @ iag. usp. br

Formação Acadêmica

Bacharelado em Física. Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Peru), 1987 - 6/10/1994,

Mestrado em Astrofísica. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Brasil)
Tese: Explosões solares decimétricas tipo III associadas à fase impulsiva dos *flares* solares
Orientador: Dr. Hanumant S. Sawant, 03/1995 – 02/1997.

Doutorado em Astronomia. Departamento de Astronomia, Universidade de São Paulo (Brasil).
Tese: Espectroscopia no IR – Abundâncias de oxigênio em estrelas pobres em Metais
Orientadora: Prof. Dr. Beatriz Barbuy, 3/1997- 03/2001.

Livre docência. Departamento de Astronomia, Universidade de São Paulo (Brasil).
Tese: Abundâncias de alta precisão em estrelas gêmeas do Sol: impacto em calibrações fundamentais, planetas e evolução estelar, 11 /3/2015.

Experiência Profissional

Professor Associado. Departamento de Astronomia do IAG, Universidade de São Paulo, 04/2015 – presente. *Pesquisa, docência, orientação de estudantes, divulgação científica.*

Professor Doutor. Departamento de Astronomia do IAG, Universidade de São Paulo, 07/2010 – 03/2015. *Pesquisa, docência, orientação de estudantes, divulgação científica.*

Investigador associado (Pós-doutorado avançado, programa Ciência 2007). Centro de Astrofísica da Universidade de Porto, 02/2008 – 06/2010. *Pesquisa e orientação de estudantes*

Investigador (Pós-doutorado avançado). The Australian National University, RSAA, 09/2005 – 01/2008. *Pesquisa e orientação de estudantes.*

Pós-doutorado. Caltech, Astronomy Department, 09/2003 – 08/2005. *Pesquisa.*

Investigador Visitante. Departamento de Astronomia, Universidade de São Paulo, 12/2002 – 03/2003. *Pesquisa.*

Professor Visitante. Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Lima, Peru), 09/2002 – 08/2003. *Pesquisa, docência, orientação de estudantes, divulgação científica.*

Pós-doutorado. Departamento de Astronomia, Universidade de São Paulo, 04/2001 – 03/2002.
Pesquisa.

Áreas de Investigação

- Estrelas F, G, K: parâmetros estelares, composição química, idade, massa, rotação
- Estrelas com planetas / Procura de exoplanetas / Gêmeas solares / Atividade magnética estelar
- Populações estelares na Via Láctea / Aglomerados estelares / Evolução química da Galáxia
- Dados atômicos e moleculares / Espectroscopia / Síntese espectral

Atuais alunos e pós-docs

PÓS-DOCTORADO

- Shejeelammal Jameela, IAG/USP, bolsa FAPESP, 01/01/2023 a 11/2024. Composição química de estrelas de tipo solar.

DOUTORADO

- Anne Viegas Rathsam, IAG - USP, bolsa CAPES, 3/2022 - 2/2027. Lítio em estrelas do campo e de aglomerados abertos.
- Gabriela Carvalho Silva, IAG – USP, 3/2021 - 2/2026, bolsa FAPESP (3/2021 - ...), . Rotação e Atividade Estelar em estrelas de tipo solar.

MESTRADO

- Giulia Martos, IAG – USP, 8/2022 – presente. Bolsa FAPESP; Gêmeas solares e a conexão estrela – planeta.
- Thiago Ferreira dos Santos, IAG/USP, 8/2021 – presente. Bolsa CAPES. Detecção de exoplanetas ao redor de gêmeas solares

GRADUAÇÃO

- Débora Ribeiro Alves, IAG/USP, 12/2022 - presente, Parâmetros estelares de estrelas com massa e metalicidade subsolar.
- Letícia Laurindo, IF/USP, 11/2022 = presente. Estrelas super ricas em metais.
- Liana Li, IAG/USP, 12/2022 – presente. Assinatura de planetas na binária Zeta Reticuli.

Ex-alunos de IC, pós-graduação e pós-docs

PÓS-DOCTORADO

- Dirceu Yuri Simplicio Netto, pósdoc, IAG/USP, bolsa FAPESP, 01/01/2020 a 31/12/2022
- Diego Lorenzo de Oliveira, pósdoc, IAG/USP, bolsa FAPESP, 01/04/2017 a 31/3/2021

- Lorenzo Spina, pósdoc, IAG/USP, bolsa FAPESP, 01/01/2015 a 30/9/2017
- TalaWanda Monroe, IAG/USP, 1/9/2011 – 31/8/2014, bolsa FAPESP
- Janaína Ávila, IAG/USP, 1/5/2011 – 30/4/2013, bolsa PDJ do CNPq
- Giancarlo Pace, CAUP, Universidade de Porto, Portugal, 2009 - 2011 (FCT)

DOUTORADO

- Jhon Yana Galarza, IAG/USP, 1/8/2016 - 28/6/2021, bolsa CAPES e CNPq. “O levantamento Inti de novas gêmeas solares e efeitos da atividade magnética, supernovas e engolfamento planetário”. [Indicado ao Prêmio CAPES de teses de doutorado 2021.](#)
- Marília Gabriela Cardoso Corrêa Carlos, IAG/USP, 1/5/2015 - 24/7/2020, bolsa CAPES
- Henrique Marques Reggiani, IAG/USP, 1/4/2015 – 26/7/2019, bolsa CAPES (01/04/2015 a 31/03/2019). [Prêmio Destaque, Melhor Tese de Doutorado em Astronomia, IAG-USP, ano 2019. Indicado ao Prêmio CAPES de teses de doutorado 2019.](#)
- Marcelo Tucci Maia, IAG/USP, bolsa CAPES do PROEX e CNPq, 01/03/2012 a 31/03/2016. [Menções honrosas no Prêmio CAPES de teses de doutorado 2016 e no Prêmio Tese Destaque USP 2018.](#)
- Alan Alves-Brito (*estágio de doutoramento sanduíche, co-orientação com Prof. Martin Asplund*), Abril-Setembro 2007, Research School of Astronomy & Astrophysics

MESTRADO

- Thayse Adineia Pacheco, IAG/USP, 1/8/2017 – 29/8/2019, bolsa CAPES, (01/09/2017 a 31/7/2019).
- Leonardo A. Gonçalves dos Santos, IAG/USP, 1/3/2015 – 31/7/2017, bolsa CAPES 3/2015. Bolsa BEPE FAPESP na Univ. Chicago de 1/6/2016 a 30/11/2016. Bolsa FAPESP de 1/4/2015 a 31/7/2017. Rotation and binarity in solar twins. [Prêmio Destaque, Melhor Dissertação de Mestrado em Astronomia, IAG/USP, ano 2017.](#)
- Fabricio Catani de Freitas, IAG/USP, 1/3/2015 a 6/4/2017, bolsa CAPES, 01/03/2015 a 28/02/2017. Atividade magnética de estrelas gêmeas do Sol.
- Jhon Yana Galarza, IAG/USP, bolsa CAPES, 01/03/2014 a 31/05/2016. A composição química das gêmeas solares HIP 100963, HD 45184 e a descoberta da gêmea solar Inti 1.
- Marília Gabriela Cardoso Corrêa Carlos, *co-orientação*, INPE, bolsa CAPES, 3/2013 – 4/2015. Análise química diferencial detalhada de estrelas de tipo solar pobres em metais com e sem planetas

GRADUAÇÃO

- Anne Viegas Rathsam, IAG/USP, 7/2019 - 12/2021, bolsa FAPESP (1/10/2019 – 30/9/2020, 3/2021-12/2021), Uma nova amostra para a busca de planetas habitáveis. Depleção de lítio em estrelas de baixa massa.
- Giulia Martos, IAG/USP, 4/2019 – 7/2022. Bolsa FAPESP (1/7/2019 – 11/10/2020): Detecção de exoplanetas. Bolsa FAPESP (1/1/2021 – 31/7/2022): Lítio em estrelas ricas em metais
- Bruna Barroso Gomes, IF/USP, 12/2018 - 3/2022, bolsa CNPq (1/8/2019 – 31/7/2020), The temperature scale of OBAFGKM stars. Bolsa FAPESP (1/4/2021 - 31/3/2022), Análise espectroscópica de estrelas do tipo solar. [Melhor pôster da Astronomia no Simpósio de Iniciação Científica do IAG-USP 2020.](#)

- Nícolas Dick Vidal de Oliveira, IAG/USP, 12/2020 – 12/2021. Bolsa FAPESP 3/2021 – 12/2021. Mudanças na composição química das estrelas por difusão atômica
- Gabriela Carvalho Silva, IF/USP, 6/2018 - 12/2020, bolsa FAPESP (1/3/2019 - 29/2/2020), Solar and stellar activity. [Melhor pôster da Astronomia no Simpósio de Iniciação Científica do IAG-USP 2019.](#)
- Alexandre Abreu da Silva, IF/USP, 2/2019 – 5/2019. Chemical abundances in solar type stars.
- Florence de Almeida, IAG/USP, 12/2018 – 5/2019. Search of new solar twins
- Guilherme de Oliveira Jorge, IF/USP, 8/2016 – 07/2017, bolsa CNPq de 9/2016 a 7/2017. Abundâncias em estrelas gêmeas do Sol.
- Victoria Monteiro Pardinho (6/2016 – 3/2017), Tutoria no IAG/USP.
- Giovani Heinzen Vicentin (6/2016 – 3/2017), Tutoria no IAG/USP.
- Rafael Hideki Cardoso Ishida (6/2016 – 7/2017), bolsa de Cultura e Extensão, IAG/USP. Comunicando Astronomia ao Grande Público usando as Estrelas mais Antigas do Universo
- Lucas Alexandre Schirbel, IAG/USP, 11/2013 – 7/2016, IC, bolsa FAPESP de 3/2014 - 2/2015 e CNPq de 3/2015 – 7/2016. Abundâncias químicas em estrelas de tipo solar. [Melhor pôster da Astronomia no Simpósio de Iniciação Científica do IAG-USP 2014.](#)
- Paulo Leite da Silva, IAG/USP, 1/8/2012 – 8/2015, IC, bolsa Institucional e FUNDESPA. *Trabalho de graduação.* Análise diferencial de alta precisão.
- Juliana Cestari Lacerda, IF/USP, 21/01/2013 – 2/2015, IC, bolsa CNPq. Espectros de estrelas frias.
- Jessica Simplício, IF/USP, 7/8/2012 – 31/10/2014, IC, bolsa INCT-A e FAPESP. Rotação, atividade estelar e a procura de outras Terras.
- Fabrício Catani de Freitas, IAG/USP, 10/2012 – 31/5/2014, IC, bolsa FAPESP. *Trabalho de graduação.* Descoberta de exoplanetas e atividade estelar em gêmeas solares
- Marília Gabriela Cardoso Corrêa Carlos, IF/USP, 1/2012 – 2/2013, bolsa PIBIC, IC. *Trabalho de graduação.* Estrelas pobres em metais com e sem exoplanetas.
- Gabriel Martins Palma Perez, IAG/USP, 12/2011 – 4/2013, bolsa INCT-A, IC. Classificação espectral.
- Sérgio Batista, investigador de iniciação científica (BII/FCT) na Univ. Porto, 11/2008-11/2009. Procura de estrelas gêmeas do Sol.
- Iván Ramírez, trabalho de graduação, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2002-2003. A escala de temperatura das estrelas F, G, K.
- Katie Dodds-Eden, Summer Scholar, 2005-2006, Research School of Astronomy & Astrophysics. Discovery of solar twins.

Docência

PÓS- GRADUAÇÃO

- Astrofísica Observacional – AGA5802: 2023, 2022, 2018, 2017, 2016, 2013, 2012.

GRADUAÇÃO

- Divulgação em Astronomia – AGA0421: 2022, 2019, 2018, 2015, 2014
- Planetas e Sistemas Planetários – AGA0502: 2022, 2021

- Astrofísica Estelar – AGA0293: 2021, 2020, 2019, 2018, 2017
- Métodos Observacionais em Astrofísica I – AGA0414: 2014
- Elementos de Astronomia – AGA0205: 2013, 2012, 2011, 2010
- Trabalho de Graduação I – AGA0296: 2021, 2014, 2012
- Trabalho de Graduação II – AGA0298: 2022, 2021, 2014, 2012
- Iniciação à Pesquisa I, II, III e IV – AGA0601, AGA0602, AGA0603, AGA0604: 2020, 2019, 2014, 2013

Prêmios e Distinções

1. Incluído na lista de cientistas mais influentes do mundo, com mais impacto ao longo da carreira (16/10/2020):
<https://www.cienciaquenosfazemos.org/post/os-100-mil-cientistas-mais-influentes-do-mundo-600-são-do-brasil-veja-aqui>
Também na lista de 2021 e 2022 de cientistas mais influentes do mundo ao longo da carreira.
2. Trabalho de Iniciação Científica no Simpósio de Iniciação Científica IAG/USP 2020, selecionado para a Etapa Internacional do Simpósio de Iniciação Científica da USP (28º SIICUSP), aluna Bruna Barroso Gomes.
3. Melhor trabalho em Astronomia no Simpósio de Iniciação Científica IAG/USP 2019, selecionado para a Etapa Internacional do Simpósio de Iniciação Científica da USP (27º SIICUSP), aluna Gabriela C. Silva.
4. Prêmio Destaque de Doutorado em Astronomia do IAG-USP, ano 2019, aluno Henrique Reggiani, 25/9/2020.
5. Menção honrosa no Prêmio Tese Destaque USP 2018, área Ciências Exatas e da Terra, aluno Marcelo Tucci Maia, 11/10/2018.
6. Prêmio Destaque de Mestrado em Astronomia do IAG/USP, ano 2017, aluno Leonardo dos Santos, 26/10/2018.
7. Menção honrosa no Prêmio CAPES de teses de doutorado 2016, área Física/Astronomia, aluno Marcelo Tucci Maia, 7/12/2017.
8. Indicado ao prêmio "Faz Diferença" 2016, do jornal O Globo, 3/2017:
<http://eventos.oglobo.globo.com/faz-diferenca/2016/indicados/categoria-sociedadeciencia-e-saude/>
9. Melhor trabalho em Astronomia no Simpósio de Iniciação Científica IAG/USP 2014, ex-aluno Lucas Schirbel.
10. UNMSM (Peru). Premio Especial al Merito Cientifico, 20/12/2007.
11. UNMSM (Peru). Premio Especial al Mérito Científico (Special Prize for Research), 05/2003.

Auxílios

1. CNPq, Bolsista de produtividade em pesquisa I, R\$57 600, 1/3/2020-29/2/2024
2. FAPESP, Temático, Processo 2018/04055-8, *Espectroscopia de alta precisão: das primeiras estrelas aos planetas*. R\$ 1 046 907 + US\$159 354, 1/12/2018 – 30/11/2024
3. FAPESP, Temático, Processo 2012/24392-2, *Espectroscopia de alta precisão: impacto no estudo de planetas, estrelas, a Galáxia e cosmologia*. R\$ 337 292,4, 1/5/2013 – 30/4/2018
4. CNPq, Bolsista de produtividade em pesquisa, R\$39 600, 1/3/2017-29/2/2020
5. USP, Bolsa PUB Cultura e Extensão, 8/2016 – 7/2017, Rafael Hideki Cardoso Ishida
6. CNPq, Bolsista de produtividade em pesquisa, R\$39 600, 1/3/2014-28/2/2017
7. USP, Pró-Reitoria de Pós-Graduação, 4/2012. Apoio para viagem de alunos (Astrofísica Observacional) ao ESO e outros observatórios. R\$ 12 534

8. IAG, Diretoria, 4/2012. Apoio para viagem de aluna (Astrofísica Observacional) ao ESO e outros observatórios. Estimado R\$ 1500.
9. European Southern Observatory, 4/2012. Apoio para transporte local, hospedagem e alimentação no Observatório La Silla (3 noites), para 8 alunos e Professor da disciplina Astrofísica Observacional (AGA5802). Estimado em 2000 euros.
10. Gemini Observatory, 4/2012. Apoio para transporte local e alimentação (1 dia) em Cerro Pachón, para 8 alunos da disciplina Astrofísica Observacional (AGA5802). Estimado em US\$500.
11. CNPq, Apoio a Projeto Universal, 479360/2011-1. Projeto do espectrógrafo ECHARPE, R\$100 000, 30/11/2011 – 30/11/2013
12. FAPESP, Auxílio Regular, Processo 2010/17510-3, *Influência da formação de planetas na composição química de estrelas do tipo solar*. R\$ 184 264, 1/4/2011 – 31/3/2013
13. USP, Apoio aos Novos Docentes, R\$10 000, 2010-2012.
14. CNPq, Bolsista de produtividade em pesquisa, R\$39 600, 1/3/2011-28/2/2014
15. IAU. IAU Symposium 268 (Switzerland), Travel Grant, 11/2009
16. IAU. IAU Symposium 265 (Brasil), Travel Grant, 08/2009
17. Cooperação Internacional (Brasil-Portugal) CAPES/FCT grant (PI in Portugal), 2009-2010
18. The International Astrobiology Society. ISSOL Conference, Travel Grant, 08/2008
19. IAU. IAU Symposium 254 (Denmark), Travel Grant, 06/2008
20. ANSTO. AMRFP Travel Grants, 01/2006, 12/2006, 03/2007
21. American Astronomical Society. International Travel Grants, 11/2004 and 05/2005
22. Third World Academy of Sciences. Grant (SBIG spectrograph), 08/2003
23. Concytec (Peru). Auxílio de Pesquisa 253-2003, 07/2003 - 01/2004
24. Concytec (Peru). Auxílio de Pesquisa 156-2002, 08/2002 - 03/2003
25. FAPESP (Brasil). Universidade de São Paulo, bolsa de pós-doutorado, 04/2001 - 03/2002
26. IAU and USP (Brasil). X Latin American IAU Regional Meeting, Travel Grant, 09/2001
27. FAPESP (Brasil). Bolsa de doutorado, 03/1997-02/2002
28. CNPq (Brasil). Bolsa de mestrado, 03/1995 – 02/1997

Tempo de Observação obtido por Concurso

Mais de 260 noites de tempo de telescópio em observatórios nacionais e internacionais, incluindo tempo de observação nos maiores telescópios do mundo (Keck, VLT, Gemini, Subaru).

ESO, VLT, Chile.

- 8-m VLT + ESPRESSO, K giants (PI: Arthur Alencastro Puls), 2020-I + 2020-II
- 8-m VLT + ESPRESSO, solar twins, 2018-II
- 8-m VLT + UVES, binaries, 2017-I (PI: Lorenzo Spina)
- 8-m VLT + UVES, Pleiades open cluster, 2015-II (PI: Lorenzo Spina)
- 8-m VLT + UVES, High precision abundances in metal-poor stars, 2015-I
- 8-m VLT + UVES, Discovery of the brightest ultra metal-poor star, 2014-II
- 8-m VLT + FLAMES, Solar twins in M67 (PI: B. Gustafsson), 2014-I
- 8-m VLT + UVES, Chemical abundances in the open cluster Ruprecht 147, 2013-I
- 8-m VLT + FLAMES, Chemical abundances in the open cluster Ruprecht 147, 2013-I
- 8-m VLT + CRIRES, Metallicity of M dwarfs, 2012-I (PI: L. Casagrande)
- 8-m VLT + FLAMES, Solar twins in M67 (PI: B. Gustafsson), 2011-II
- 8-m VLT + UVES, Li in metal-poor stars, 2010-II
- 8-m VLT + UVES, Planet signatures in solar analogs (PI: I. Ramírez), 2010-II
- 8-m VLT + UVES, Using micro-lensing events to probe the properties of the Galactic bulge

(PI: S. Feltzing), todos os semestres de 2010 - 2013.
8-m VLT + CRIRES, Fluorine (PI: D. Yong), 2010-I
8-m VLT + UVES, Planetary signatures (PI: M. Asplund), 2009-II
8-m VLT + CRIRES, Oxygen isotopes (PI: D. Yong), 2009-II
8-m VLT + UVES + CRIRES, Solar twins, 2009-I
8-m VLT + UVES, Metallicity of M dwarfs (PI: L. Casagrande), 2009-I
8-m VLT + UVES + CRIRES, Bulge field dwarfs (microlensing, PI: S. Feltzing), 2009-I
8-m VLT + CRIRES, oxygen in subgiants (PI: A. García Perez), 2008-I
8-m VLT + CRIRES, Bulge field giants (PI: B. Gustafsson), 2007-I

ESO, La Silla, Chile.

3.6-m + HARPS, 2023-I, planet search, 6 nights (PI: Lorenzo Spina)
3.6-m + HARPS, 2019-I, stellar activity, 7 nights (PI: Diego Lorenzo de Oliveira)
3.6-m + HARPS, 2017-II, stellar activity, 7 nights (PI: Diego Lorenzo de Oliveira)
3.6-m + HARPS, 2016-I, planet search, 5 nights
3.6-m + HARPS, DDT, 2013-II, planet search.
NTT + EFOSC2, 2013-I, 2013-II, Search of metal-poor stars, 12 nights
3.6-m + HARPS (Large program, 88 nights). Planets around solar twins, 2011-II to 2015-I.
3.6-m + HARPS (Large program, 12 + 12nights). M. Bazot et al., Multi-disciplinary survey of the solar-twin 18 Sco: a multi-site asteroseismic campaign, 2009-I
3.6-m + HARPS (5 nights). M. Bazot et al., giant stars with planets, 2009-I

Gemini Observatory, Cerro Pachon, Chile, ou Mauna Kea, USA.

8-m Gemini N. + MAROON-X spectrograph. TESS' First Circumprimary Planet Candidate in a very wide binary system (PI: Yuri Netto), 2022-I
8-m Gemini N. + GRACES spectrograph, faint solar twins (PI: J. Yana Galarza), 2018-II, 2019-I
8-m Gemini S. + GPI, White dwarf companions (PI: Thayse Pacheco), 2018
8-m Gemini S. + GPI, White dwarf companions (PI: L. dos Santos), 2016-II
8-m Gemini N. + GRACES spectrograph, lithium in open cluster (PI: M. Carlos), 2016-II
8-m Gemini N. + GRACES spectrograph, metal-poor stars (PI: H. Reggiani), 2015-II, 2016-II
8-m Gemini S. + Phoenix infrared spectrograph, Fluorine (PI: D.Yong), 2010-I
8-m Gemini S. + Phoenix infrared spectrograph, globular clusters (PI: A. Brito), 2009-II
8-m Gemini S. + Phoenix infrared spectrograph, CNO, Fe, F in M 22 (PI: A. Brito), 2009-I
8-m Gemini S. + Phoenix infrared spectrograph, NGC 6712 (PI: D.Yong), 2007-II
8-m Gemini S. + Phoenix infrared spectrograph, sulfur in NGC 6553, 2007-II
8-m Gemini S. + Phoenix infrared spectrograph, Bulge, Halo and Disk Giants, 2007-I
8-m Gemini S. + Phoenix infrared spectrograph, Bulge Field Giants, 2006-I
8-m Gemini S. + Phoenix IR spectrograph, Bulge GCs (PI: B. Barbuy), 2005-I, 2006-I
8-m Gemini S. + Phoenix infrared spectrograph, Exoplanetary Helium, 2004-II
8-m Gemini S. + Phoenix infrared spectrograph (5.3h), NGC 6553 (PI: B. Barbuy), 2002-I
8-m Gemini S. + Phoenix infrared spectrograph, LMC giants, (PI: V. Smith) 2002

Subaru Observatory, Mauna Kea, USA (exchange with Gemini)

8-m Subaru + HDS spectrograph, solar twins, 2020-I (cancelled due to the pandemics) + 2020-II (extended to 2021-I due to the pandemics)
8-m Subaru + HDS spectrograph, very metal-poor stars, 2016-I
8-m Subaru + HDS spectrograph, 16 Cyg binary, 2015-I
8-m Subaru + HDS spectrograph, solar twins in M67, 2011-I

Kitt Peak National Observatory, Tucson, USA

4-m telescope + Phoenix infrared spectrograph, Very metal-poor stars, 2001

2.1-m telescope + Phoenix infrared spectrograph, Metal-poor stars, 1999

Keck Observatory, Mauna Kea, USA:

10-m (Keck I) + HIRES, PI: M. Bedell, TTV mass measurements, 2017-II
10-m (Keck I) + HIRES, J. Bean, J. Melendez, M. Bedell, Kepler-11, 2015-I
10-m (Keck I) + HIRES, Asplund, M., J. Melendez et al., Solar twins in M67, 2014-II
10-m (Keck I) + HIRES, Asplund, M., J. Melendez et al., Solar analogs with planets in the Kepler field, 2013-II
10-m (Keck II) + NIRSPEC, J. Cohen, J. Melendez, Fluorine in metal-poor stars, 2008-II
10-m (Keck I) + HIRES, MgH isotopes in metal-rich halo dwarfs, 2007-II (6-7 Oct 2007)
10-m (Keck I) + HIRES, Phosphorus and Sulfur, 2007-I
10-m (Keck I) + HIRES, Beryllium, 2006-II
10-m (Keck I) + HIRES, Phosphorus and Sulfur, 2006-I
10-m (Keck I) + HIRES, Lithium in Halo Dwarfs, 2005-I & 2005-II
10-m (Keck II) + HIRES, Isotopes (MgH) in metal-poor dwarfs, 2004-II & 2005-I
10-m (Keck II) + NIRSPEC spectrograph, Very metal-poor stars, 2000-I & II, 2001-I & II

SOAR Observatory, Cerro Pachon, Chile

4-m + Goodman spectrograph, solar twin search (PI: J. Yana Galarza), 2019-I, 2018-I, 2017-II, 2016-II
4-m + Goodman spectrograph, search of metal-poor stars (PI: H. Reggiani), 2018-II, 2018-I, 2015-II

Telescopio Nazionale Galileo, La Palma, Spain

3.58-m telescope + SARG spectrograph, M dwarfs (PI: L. Casagrande), 2009-I

OHP, Haute-Provence, France

OHP193 + Sophie spectrograph, S. Théado et al. Multi-disciplinary survey of the solar-twin 18 Sco: a multi-site asteroseismic campaign, 2009-I
OHP193 + Sophie spectrograph, H. Carfantan, M. Bazot, N. Santos, J. Melendez, S. Bourguignon, C. Straka. Asteroseismology of planet-hosting giant stars: bet Gem, Gam Cep, eps Tau, 2008-II

Magellan telescopes, Las Campanas, Chile:

6.5-m + MIKE, Solar twins (PI: Marcelo Tucci Maia), 2018-II, 2019-II
6.5-m + MIKE, Constraining accretion of dwarf galaxies using ultra precise chemical abundances in the Galactic halo. Alan Alves-Brito, Jorge Meléndez, David Yong. 2011-I
6.5-m + MIKE, Solar twins (PI: Alan Alves-Brito), 2010-II
6.5-m + MIKE, Biogenic elements, 2007-I
6.5-m + MIKE, MgH in very metal-poor dwarfs, 2007-II

CFHT, Hawaii, USA:

4-m + Espadons, 16 Cyg pair, solar twins, 2013-I
4-m + Espadons, Magnetic fields in solar twins (PI: J.-D. do Nascimento), 2009-II

McDonald Observatory, Texas, USA:

2.7-m + 2dcoudé, Solar twins, 2017, 2018, 2019, 2020 (PI: Ricardo López Valdivia)
2.1-m + es2, Search for metal-poor stars, 2013 (PI: Iván Ramírez)
2.7-m + 2dcoudé, Solar twins, April and October 2007 (PI: Iván Ramírez)

Laboratorio Nacional de Astrofísica, Minas Gerais, Brazil.

1.6-m telescope + Musicos, Solar twins in binary systems, 2015-II
1.6-m telescope + Cassegrain, Metal-poor stars, 2013-I & 2013-II
1.6-m telescope + Coudé, Solar twins (PI: Bruno Castilho), 2010-I

1.6-m telescope + Coudé + infrared camera, Metal-rich bulge-like dwarfs, 2000

1.6-m telescope + Coudé + infrared camera, Metal-poor stars, 1999

Experiencia observacional

Experiencia observacional em espectroscopia de media e alta resolução, assim como em fotometria infravermelha e observações em rádio. Dezenas de noites de observação no telescópio Keck I (HIRES), Gemini (Phoenix), Magellan (MIKE), Subaru (HDS), Palomar (DBSP, WIRC), Kitt Peak (Phoenix), Siding Spring (DBS), ESO (FEROS, UVES, EFOSC2, HARPS), LNA (CamIV, Cassegrain) e INPE (BSS).

Keck Observatory, Hawaii, USA

10m + HIRES, High-resolution UV-Blue spectroscopy, 2006-II, 2005-I, 2004-I

10m + HIRES, High-resolution Blue-Yellow-Red-IR spectroscopy,
2015-I, 2013-II, 2007-I, 2006-II, 2005-II, 2005-I, 2004-II

Gemini Observatory, Chile

8m + Phoenix, High-resolution IR spectroscopy, 2006-I

Subaru Observatory, Hawaii, USA

8m + HDS, High-resolution spectroscopy, 2015-I

Palomar Observatory, USA

5m + double spectrograph, Low-resolution Blue-Red Spectroscopy,
2005-I, 2004-II, 2004-I, 2003-II

5m + WIRC, Infrared Photometry, 2004-I & II

Kitt Peak National Observatory, Tucson, USA

4-m telescope + Phoenix infrared spectrograph, High-resolution IR Spectroscopy, 2001

2.1-m telescope + Phoenix infrared spectrograph, High-resolution IR Spectroscopy, 1999

Siding Spring Observatory, Australia

2.3-m telescope + DBS spectrograph, low-resolution Blue-Red Spectroscopy, 2006

European Southern Observatory, Paranal, Chile

8-m VLT telescope + UVES spectrograph, High-resolution UV-red spectroscopy, 2009/08

European Southern Observatory, La Silla, Chile

NTT telescope + EFOSC2 spectrograph. Search for metal-poor stars, 2013-I, 2013-II

3,6 m telescope + HARPS spectrograph. Planets around solar twins, 2012-I, 2012-II, 2016-I, 2019-I

1.52-m telescope + FEROS spectrograph, High-resolution Optical Spectroscopy, 2001

Magellan telescopes, Las Campanas, Chile:

6.5-m + MIKE, high resolution spectroscopy of moderately metal-poor stars, 2011-I

6.5-m + MIKE, high resolution UV-optical-near IR, 2007-I

6.5-m + MIKE, high resolution UV-optical-near IR, 2011-I

Laboratorio Nacional de Astrofísica, Minas Gerais, Brazil.

1.6-m telescope + Cassegrain, Low-resolution spectroscopy, 2013 - 2017

1.6-m telescope + Coudé + infrared camera, Medium-resolution IR Spectroscopy, 2000

1.6-m telescope + Coudé + infrared camera, Medium-resolution IR Spectroscopy, 1999

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, Brazil.

Brazilian Solar Spectroscope, Decimetric waves (0.2-2.5 GHz), 1996-1997

Palestras

165 palestras: 106 profissionais (congressos, seminários, escolas) e 59 de extensão/divulgação.

1. How peculiar are the Sun and our Solar System? Seminário na Fac. CC. Físicas, Universidad Complutense de Madrid (UCM), Madrid, Espanha, 6/3/2023
2. ¿Qué tan especiales son el Sol y nuestro Sistema Solar? (**invited talk**). V ENCEFIS 2023, UNSAAC (Peru), online (<https://encefis.github.io/encefis-v/>), 26/1/2023
3. Astrobiologia e Exoplanetas. Curso de Extensão Universitária: Introdução à Astronomia e à Astrofísica. IAG/USP, São Paulo, 13/12/2022
4. Astronomia dos Incas e de outras civilizações andinas. Astronomia ao meio-dia IAG/USP, São Paulo, 3/11/2022
5. Differential spectroscopy and its impact on exoplanets and stellar astrophysics (**invited talk**). IV Jornadas de Astrofísica Estelar. Universidad de San Pablo T (USP – T), Tucumán, Argentina, 22-24/6/2022
6. Astronomía de las Civilizaciones Incas y PreIncas del Antiguo Perú (**invited talk**). Universidad de San Pablo T (USP – T), Tucumán, Argentina, 21/6/2022
7. Signatures of planet formation, differentiation and engulfment in the chemical composition of stars (**invited talk**). ESO Workshop 'The Star-Planet Connection', European Southern Observatory (online), 25-28/10/2021, <https://www.eso.org/sci/meetings/2021/StarPlanetConnection2021.html>
8. How rare are the Sun and our Solar System? (**invited talk**). XX Meeting of Physics. UNI, Lima/Peru (online), 12-14/9/2021 <https://indico.uni.edu.pe/event/106/>
9. Differential spectroscopy: method & science cases (**invited lecture**). School: Stellar spectroscopy and Astrophysical Parameterization from Gaia to Large Spectroscopic Surveys, INAF/Italy (online), 21-23/9/2021 <https://indico.ict.inaf.it/event/1590/>
10. ¿Cuán común es el Sistema Solar? Seminário “Viernes Astronómicos”, UNMSM, Lima, Peru (online), 16/7/2021
11. Preparação de painéis e vídeos (online), IAG-USP, São Paulo, 1/10/2020
12. Signatures of lithium depletion in the Spite plateau (**invited review**). Lithium in the Universe: To Be or not to Be. Observatory of Rome, Italy, 18-22/11/2019,
13. A procura do Sistema Solar 2.0 ao redor de estrelas gêmeas do Sol. Seminários do Departamento de Astronomia do IF/UFRGS, Porto Alegre, Brazil, 11/12/2019
14. How unusual are the Sun and our Solar System?. Seminário no Observatório de Padova, Padova, Itália, 12/11/2019
15. How unusual are the Sun and our Solar System?. Seminário no Observatório de Trieste, Trieste, Itália, 13/11/2019
16. Espectroscopia de Alta resolução: perspectivas científicas em exoplanetas, astrofísica estelar e arqueologia galáctica (**invited opening talk**). Workshop de espectroscopia de alta resolução: Infraestrutura Atual e Futura para a Astronomia Brasileira (LNA/MCTI), 13-16/10/2019, Campos do Jordão, SP, Brasil.
17. Lithium and beryllium in solar twins (**invited talk**). Thinkshop 16: The rotation periods of cool stars: Measurements, uses, connections and prospects, 23-26/9/2019, Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam, Potsdam, Alemanha
18. Astrobiologia. Programa Astronomia para Todos, 11/9/2019, IAG/USP, São Paulo, SP, Brasil
19. Searching for solar system analogs around solar twins. XLIII Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, 9-12/9/2019, USP, São Paulo, SP, Brasil
20. Investigating Type III Solar Radio Emissions with Sawant and after (**invited talk**). The Radio Universe: Prospects in Instrumentation & Data Science, 20-21/8/2019, INPE, São José dos Campos, SP, Brasil
21. Astrobiologia e Exoplanetas. Curso de Extensão Universitária: Introdução à Astronomia e à Astrofísica. IAG/USP, São Paulo, 23/7/2019
22. A procura do Sistema Solar 2.0 ao redor de estrelas gêmeas do Sol. Seminário do Observatório de Valongo/UFRJ, Rio de Janeiro, 17/5/2019

23. In search of Earth analogs around solar twins (**Invited Talk**). New quests in stellar astrophysics IV. ASTROCHEMISTRY, ASTROBIOLOGY, AND THE ORIGIN OF LIFE. Puerto Vallarta, Mexico, 31/3/2019 - 5/4/2019
24. Quero Ser Astrofísic@. Centro Cultural de Feliz, RS. 22/9/2018
25. Towards Earth 2.0: a pilot project with ESPRESSO at the VLT/ESO. Precision Spectroscopy: From the First stars to exoplanets. IAG/USP, São Paulo, 10-11/9/2018
26. Astrobiologia e Exoplanetas. Curso de Extensão Universitária: Introdução à Astronomia e à Astrofísica. IAG/USP, São Paulo, 24/7/2018
27. Magnetic Activity Cycles, Stellar Evolution and Galactic Archaeology with STELES. (**Invited Talk**). Workshop "Science with SOAR and GEMINI Telescopes: Preparing for the GMT", UNIVAP, São José dos Campos, SP, Brasil, 22/5/2018
28. A procura de exoplanetas e a atividade magnética das estrelas. Astronomia ao Meio-Dia, IAG/USP, São Paulo, 26/4/2018
29. The cosmological and solar lithium problems (**Invited Review**). Stars, Planets and Galaxies. Max Planck Institute, Berlin, 13-18/4/2018
30. Solar system analogs around solar twins. Diversis mundi: The Solar System in an Exoplanetary context. ESO, Santiago, 4-8/3/2018
31. Searching for the Solar System 2.0 (**Invited Talk**). Cross-Disciplinary Celsius-Linnaeus Symposium, Uppsala University, Uppsala, 8/2/2018
32. Dynamical Sun-like stars: rotation, activity, and planets. The Dynamical Universe for All. Lund Observatory, Lund, 5-6/2/2018
33. De Trappist-1 ao Sistema Solar 2.0. II Jornada Científica da Escola de Ciências Exatas e da Computação, PUC/Goias, Goiânia, 24/11/2017
34. Quero ser astrofísic@!: qualidades importantes para a carreira. Astronomia ao meio-dia, IAG/USP, São Paulo, 9/11/2017
35. Fingerprints of planets in the chemical composition of twin stars (**Invited Talk**). EXO.AR I: 1st Argentinian Workshop on Exoplanets "Observations and data analysis", Buenos Aires, 1/11/2017
36. Descobrimos sistemas planetários como o nosso (**Invited Talk**). Semana da Física, Universidade de Brasília, Brasília, 24/10/2017
37. Galactic archeology, stellar evolution and exoplanets with G-CLEF (**Invited Talk**). Workshop: GMT - Science and Instrumentation, IAG/USP, São Paulo, 10/10/2017
38. Precision Spectroscopy: the Search for the Solar System 2.0 and new insights on Galactic Chemical Evolution. Seminário da Divisão de Astrofísica INPE, São José dos Campos, 3/10/2017
39. High precision abundances and chemical tagging (**Invited Talk**). Fifth Annual GMT Community Science Meeting: Chemical Evolution of the Universe. TarryTown, New York, 20/9/2017
40. Lithium: A Tracer of Planets and Stellar Interiors. XLI Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, São Paulo, 5/9/2017
41. Astrofísica para Astrobiología. 2ª Escuela Peruana de Astronomía "María Luisa Aguilar": Astrobiología y Exoplanetas. UNMSM, Lima, 14/8/2017
42. Instrumentación para Detección de Planetas. 2ª Escuela Peruana de Astronomía "María Luisa Aguilar": Astrobiología y Exoplanetas. UNMSM, Lima, 14/8/2017
43. Caracterización de Sistemas Binarios y Exoplanetas. 2ª Escuela Peruana de Astronomía "María Luisa Aguilar": Astrobiología y Exoplanetas. UNMSM, Lima, 15/8/2017
44. El Sol como Estrella Activa, Zona Habitable y la Relación Estrella - Planeta. 2ª Escuela Peruana de Astronomía "María Luisa Aguilar": Astrobiología y Exoplanetas. UNMSM, Lima, 16/8/2017
45. La Zona Habitable Galáctica. 2ª Escuela Peruana de Astronomía "María Luisa Aguilar": Astrobiología y Exoplanetas. UNMSM, Lima, 17/8/2017
46. Como encontrar el Sistema Solar 2.0. 2ª Escuela Peruana de Astronomía "María Luisa Aguilar": Astrobiología y Exoplanetas. UNMSM, Lima, 18/8/2017
47. Measuring equivalent widths for high precision abundances. Precision Spectroscopy: Towards Earth 2.0, IAG/USP, São Paulo, 2/8/2017

48. Nucleosynthetic signatures unveiled by high precision abundances. IAU Symposium 334: Rediscovering our Galaxy, Leibniz Institute for Astrophysics Potsdam, Potsdam, 12/7/2017
49. Searching for Earth 2.0 around a Solar Twin. Seminário CRAAM/Mackenzie, São Paulo, 11/4/2017
50. Sistemas planetários habitáveis: de Trappist-1 ao Sistema Solar 2.0. “Astronomia para Todos” no IAG/USP, São Paulo, 5/4/2017
51. Galactic Archaeology at Unprecedented Precision (**Invited Talk**). The Galactic Reinassance. Pasadena, 1-3/2/2017.
52. The Search for Solar Twins and Earth 2.0. Colloquium at IFT/UNESP, São Paulo, 30/11/2016
53. The Search for Solar Twins and the Solar System 2.0. Colloquium IAG/USP, São Paulo, 23/11/2016
54. From the Big Bang to Planets. Meeting of Peruvian Scientists in Latin America. São Paulo, 17/11/2016.
55. Descobrimos novos planetas: o sistema solar 2.0. Evento Física para Todos (IF/USP), Biblioteca Mário de Andrade, São Paulo, 12/11/2016
56. New relations between rotation, activity and age in Sun-like stars. International Astronomical Union Symposium 328: Living around active stars, Maresias, SP, Brasil, 17-21/10/2016
57. Using precise abundances in solar twins to constrain planets, stellar evolution and galactic chemical evolution. XV Latin American Regional IAU Meeting, Cartagena, 3-7/10/2016.
58. High Precision Chemical Abundances. Precision Spectroscopy 2016: Abundances, Nucleosynthesis and Chemical Evolution, Porto Alegre, 19-21/9/2016
59. Determination of Chemical Parameters and Stellar Abundances. Precision Spectroscopy 2016: Abundances, Nucleosynthesis and Chemical Evolution, Porto Alegre, 19-21/9/2016
60. New insights on Galactic archaeology: age-abundance correlations. XL Reunião Anual da SAB, Ribeirão Preto, 28-31/8/2016.
61. Cinco palestras na First Peruvian School of Astronomy “María Luisa Aguilar: Astronomical Spectroscopy, UNMSM, Lima, 8-12/8/2016
62. Applications in Spectroscopy of Cool Stars. School on Spectroscopy in Astrophysics and Laboratory Plasmas. São Paulo, 8-9/7/2016
63. Precision Spectroscopy (**Invited Talk**). 12th International Colloquium on Atomic Spectra and Oscillator Strengths for Astrophysical and Laboratory Plasmas, São Paulo, 4-7/7/2016
64. Planet signatures in the chemical composition of Sun-like stars. (**Invited Talk**). Cool Stars 19 Splinter Session, Uppsala, 6-10/6/2016
65. The Search for Solar Twins, Planets and the Solar System 2.0, Seminário de Astronomia do IF/UFRGS, Porto Alegre, 4/5/2016
66. Preparando Propostas Observacionais, Seminário para alunos de Astronomia do IF/UFRGS, Porto Alegre, 4/5/2016
67. The Art of Writing Successful Observing Proposals. [Seminar]. Journal Club IAG/USP, 5/4/2016
68. High precision chemical abundances in Milky Way stellar populations. (**Invited Talk**). Workshop Stellar Populations Newton Meeting, IAG/USP, São Paulo, 1/12/2015
69. Ir além: a pesquisa científica e a originalidade do empreendedor, Associação “Aventura de Construir”, São Paulo, 23/11/2015
70. Usando a luz das estrelas para descobrir estrelas gêmeas do Sol e um sistema solar 2.0. [Palestra convidada] Sábados Crescentes, LNA, Itajubá, 21/11/2015
71. The search for an Earth 2.0 and a Solar System 2.0, Colóquio do IF/USP, São Paulo, 29/10/2015
72. A procura de uma Terra 2.0 e de um Sistema Solar 2.0, Virada Científica da USP, São Paulo, 17/10/2015
73. The planet – star connection, Seminário de Astrobiologia e Exoplanetas, IAG/USP, São Paulo, 13/08/2015
74. The connection between stars and planets, Seminário do programa de Mestrado em Astrofísica e Física Computacional, UNICSUL, São Paulo, 22/05/2015
75. Astronomia dos incas e de civilizações pré-incaicas do antigo Peru. [Seminário] Astronomia ao meio-dia, IAG/USP, São Paulo, 27/11/2014

76. Fingerprinting the formation of giant planets using the binary system 16 Cyg. [Talk]. Conference “Living Together: Planets, Stellar Binaries and Stars with Planets”, Litomysl, República Tcheca, 9/9/2014
77. High precision stellar abundances: new windows on planets, stars and the Galaxy. [Miniconferência] XXXVIII Reunião Anual da SAB, Búzios, RJ, 1/9/2014.
78. Looking for solar system twins, Seminário de Astrobiologia e Exoplanetas, IAG/USP, São Paulo, 28/8/2014
79. Looking for solar system twins. [Invited Talk] II Workshop on Astro and Paleobiology, IAG/USP, São Paulo, 19/11/2013
80. Disentangling the signature of planets and neutron-capture enrichment using UV/optical spectroscopy. [Talk] ESO/NUVA/IAG Workshop on Challenges in UV Astronomy, Garching, Alemanha, 7-11/10/2013
81. A composição química de estrelas: do Big Bang aos planetas, 30a semana da Química da USP, São Paulo, 26/9/2013
82. El descubrimiento del Sol mas antiguo: nuevas pistas para resolver el misterio del litio, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, 6/9/2013
83. Carbono, Nitrógeno y Oxígeno en el Sol, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, 5/9/2013
84. Los problemas cosmológicos del litio, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, 4/9/2013
85. Los grandes telescopios actuales y del futuro, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, 3/9/2013
86. Estrelas, Palestra do Curso de Extensão Universitária “Introdução à Astronomia e à Astrofísica”, do Departamento de Astronomia do IAG/USP, São Paulo, 23/7/2013
87. Signatures of rocky and giant planets in the chemical composition of solar-type stars, ESO Colloquium, ESO, Santiago, 19/6/2013
88. Signatures of rocky and giant planets in the chemical composition of solar-type stars, Coloquio, PUC/Chile, Santiago, 18/6/2013
89. The Sun. A typical star in the solar neighbourhood? [Invited talk] Symposium IAU 298: Setting the scene for Gaia and LAMOST – the current and next generations of surveys and models, Lijiang, China, 20-24/5/2013
90. O Brasil na era dos grandes telescópios: performance e dicas para a solicitação de tempo, Seminário, IAG/USP, São Paulo, 20/3/2013
91. Dicas para fazer iniciação científica em Astrofísica no Brasil e no exterior. Seminário do ciclo Astronomia ao meio-dia, IAG/USP, São Paulo, 7/3/2013
92. Planets around solar twins (O Brasil no ESO: primeiros resultados). XXXVII Reunião Anual da SAB, Águas de Lindóia, 16/10/2012.
93. The planet-stellar chemical composition connection. Miniconferência. XXXVII Reunião Anual da SAB, Águas de Lindóia, 16/10/2012.
94. CNO in photospheres of the Sun and solar-type stars. Invited review talk at the Special Session 13: High-precision tests of stellar physics from high-precision photometry, IAU General Assembly, Beijing, 28/8/2012.
95. Signatures of Earth-like Planets in the Chemical Composition of Solar-Type Stars. Talk at the IAU Symposium 293: Formation, Detection, and Characterization of Extrasolar Habitable Planets, Beijing, 27/8/2012.
96. Estrelas, Palestra do Curso de Extensão Universitária “Introdução à Astronomia e à Astrofísica”, do Departamento de Astronomia do IAG/USP, São Paulo, 25/7/2012
97. Solving the cosmological lithium problem using VLT/ESO observations of metal-poor stars. Seminário da Divisão de Astrofísica do INPE, São José dos Campos, 22/5/2012
98. A escala de temperatura efetiva. Seminário para o grupo da Profª. Silvia Rossi, 12/4/2012
99. Solving the cosmological lithium problem using VLT/ESO observations of metal-poor stars. Seminário do Departamento de Astronomia do IAG/USP, São Paulo, 11/4/2012

100. Depletion signatures in the Spite plateau: new insights from UVES data. Invited talk at the conference *Lithium in the Cosmos*, Paris, 27-29/2/2012.
101. Os elementos químicos: do Big Bang aos planetas rochosos. Seminário *Astronomia ao meio-dia*, IAG/USP, 29/9/2011
102. The link between metals, lithium, refractory elements and planet formation around solar analogs. Invited review at the symposium *2nd Corot Symposium: transiting planets, vibrating stars and their connection*, Marseille, 14-17/6/2011.
103. Em busca de gêmeos do sistema solar. [Talk]. *Astronomia ao meio-dia*, Departamento de Astronomia do IAG/USP, São Paulo, 3/9/2010
104. Meio Interestelar, Palestra do Curso de Extensão Universitária “Introdução à Astronomia e à Astrofísica”, do Departamento de Astronomia do IAG/USP, São Paulo, 21/7/2010 e 6/7/2011
105. Homogeneous and precise analyses: unveiling chemical similarities and abundance variations. Talk at the Conference *The Chemical Enrichment of the Milky Way Galaxy*, Ringberg Castle, Germany, May 10-14, 2010
106. Depletion signatures in the Spite plateau: solving the cosmological Li discrepancy?, Seminar at the Institut d’astrophysique de Paris, 16/3/2010
107. Observational Evidence for depletion in the Spite plateau: solving the cosmological Li discrepancy?. [Talk]. IAU Symposium 268: Light elements in the Universe, Geneva, 9-13/11/2009
108. Signatures of other Earths?, Seminar at CAUP, Porto, 7/10/2009
109. Terrestrial planet signatures in the chemical composition of stars, Departamento de Astronomia do IAG/USP, São Paulo, 11/9/2009
110. Descubriendo gemelos del Sistema Solar. *Biblioteca Nacional del Perú*, Lima (Peru); 17/08/2009
111. Unprecedented accurate abundances: signatures of other Earths?. [Talk]. *IAU Symposium 265 : Chemical Abundances in the Universe - Connecting First Stars to Planets*, Rio de Janeiro; 14/08/2009
112. The solar Li problem. *XIX ENAA* (Invited talk), Aveiro (Portugal); 15/07/2009
113. Planetary systems like our own. *Colloquium, Physics Dept UFRN*, Natal; 9/08/2009
114. The solar, exoplanet and cosmological Li problems. *Synergies between Solar and Stellar Modelling* (Invited talk), Rome; 24/06/2009
115. Alpha-elements in the Disk, Bulge and Halo. *Stellar Seminar, MPA*, Garching, 24/04/2009
116. Astronomia Inca e pre-Inca. *Astronomia às 21h, IYA 2009 at CAUP*, Oporto, 4/04/2009
117. Chemical Abundances in the Sun, Solar Twins, Disk and Bulge Stars. *Astrophysics seminar at Uppsala Observatory*, Uppsala; 19/08/2008
118. The Solar Oxygen Abundance. *Seminar at CAUP*, Oporto, 26/03/2008
119. Spectroscopic Survey of Solar Twins. *Seminar at CAAUL*, Lisbon, 25/02/2008
120. Looking for Solar Twins. *Stellar Seminar, MPA*, Garching, 11/2007
121. Solar twins and giant stars with planets. *Feast of Facts, RSA&A ANU*, Canberra, 08/2007
122. Li isotopes, *Colloquium, Research School of Astron. & Astrop. ANU*, Canberra, 04/2007

123. Ancient Astronomy in the Peruvian Andes. *Ibero-Latin American Society*, Canberra, 08/2006
124. The best solar twin. *Convención de Astrónomos Peruanos*, CONCYTEC, Lima, 06/2006
125. Chemical abundances from IR spectroscopy and Planetary host stellar parameters, *Tea Talk, Caltech Astronomy Department*, 8/3/2004
126. Composición química de estrellas. *Simposio Nacional de Ciencia y Tecnología Espacial para el Desarrollo Nacional*, Peru, 10/2002
127. Abundâncias de oxigênio com o Keck e Observatório nos Andes Peruanos. *Seminário do Dept. Astronomia, Universidade de São Paulo*, Brazil, 24/07/2002
128. Curso de Espectroscopia. *XXXIV Escuela Latinoamericana de Física*, Chosica, Peru, 06/2002
129. Curso Espectros Estelares. *VI Simposio Nacional de Estudiantes de Física*, Callao, Peru, 10/2002
130. Infrared Spectroscopy: Oxygen Abundances in Metal-poor Stars. [Oral]. *X Latin American IAU Regional Meeting*, Córdoba, Argentina, 09/2001
131. Oxigênio em estrelas pobres em metais. *XXVII Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira*, Aguas de São Pedro, SP, 08/2001
132. Espectroscopia Infrarroja. [Oral]. *Primer Encuentro de Jóvenes Astrónomos Peruanos*, Lima, Peru, 01/1998
133. Solar type III bursts. *Seminário, Divisão de Astrofísica INPE*, São José dos Campos, Brazil, 1996
134. Distribución de Temperatura, Intensidad Media y Flujo Radiativo en la Atmósfera Solar para λ (3000-24000). [Oral]. *X Simposio Peruano de Física*, Lambayeque, Peru, 12/1993
135. About 30 popular astronomy talks, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 1990 - 2003

Sociedades e Serviço à Comunidade

1. Organizador dos Workshops “Precision Spectroscopy” no IAG/USP em 2015, 2017, 2018 e 2023, na UFRGS/Porto Alegre em 2016, na Mackenzie/São Paulo em 2019, e online em 2021.
2. Membro da comissão julgadora da tese de doutorado de Bernardo Forton Odlavson Gonçalves, UFRN, 31/1/2023
3. Membro (Professor Associado) do Conselho do Departamento de Astronomia IAG/USP (22/11/2021 – 21/11/2023)
4. Membro da Comissão de Pesquisa do IAG/USP (3/12/2021 – 2/12/2024)
5. Suplente da Comissão de Cooperação Nacional e Internacional do IAG/USP (24/11/2021 - 27/7/2023)
6. Suplente do IAG-USP no Conselho Técnico Científico (CTC) do LNA, 2/1/2020 - 1/1/2022
7. Presidente da Comissão de Ingresso ao Programa de Astronomia na pós-graduação do IAG/USP (4/4/2020 - presente)
8. Membro da Comissão de Ingresso ao Programa de Astronomia na pós-graduação do IAG/USP (21/2/2019 - 3/4/2020)
9. Membro da comissão julgadora da dissertação de mestrado de Vinicius Branco Silva, IAG/USP, 6/11/2020

10. Membro da comissão julgadora da dissertação de mestrado de Geisa Teixeira da Ponte, Mackenzie, 27/10/2020
11. Membro da comissão julgadora da tese de doutorado de Raissa de Lourdes Freitas Estrela, Mackenzie, 17/9/2020
12. Membro da comissão organizadora do workshop “Espectroscopia de Alta Resolução”, organizado pelo LNA em outubro de 2019, Campos do Jordão, SP, Brasil
13. Membro da comissão julgadora da tese de doutorado de Dirceu Yuri Simplicio Netto, Mackenzie, 27/8/2019
14. Membro da comissão julgadora da tese de doutorado de Fernando de Sousa Mello, IAG/USP, 24/6/2019.
15. Membro da comissão julgadora da tese de doutorado de Riano Isidoro Escate Giribaldi, Valongo/UFRJ, 16/5/2019.
16. Docente dos cursos de Extensão Universitária INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E À ASTROFÍSICA, com palestras sobre Astrobiologia e Exoplanetas (2018, 2019).
17. Membro da comissão julgadora da dissertação de mestrado de Elvis Cantelli, IAG/USP, 13/8/2018
18. Membro da comissão julgadora da tese de doutorado de Antonio Luiz Basile, Mackenzie, 12/6/2017
19. Membro da comissão organizadora do Simpósio da União Astronômica Internacional, IAU 328 “Living around active stars”, de 17-21 de outubro de 2016 em Maresias /SP.
20. Membro da comissão julgadora de Qualificação de Doutorado de: Riano Isidoro Escate Giribaldi (Valongo, 9/11/2016), Antonio Luiz Basile (Mackenzie, 27/01/2016)
21. Membro da comissão organizadora do “12th International Colloquium on Atomic Spectra and Oscillator Strengths for Astrophysical and Laboratory Plasmas”, de 4-7 de julho de 2016, no IAG/USP.
22. Comissão organizadora do curso de graduação em Astronomia do IAG/USP (01/2013 – 08/2016)
23. Comissão de graduação do IAG/USP (8/2013 – 8/2016)
24. Comissão do Exame de Qualificação da Pós-graduação em Astronomia IAG/USP (2012 – 2016)
25. Suplente do Conselho do Departamento de Astronomia IAG/USP (10/2015 – 21/11/2021)
26. Suplente da Comissão Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Astronomia do IAG/USP (06/11/2016 – 30/09/2018)
27. Membro da comissão julgadora da dissertação de Giuliana Maria Miranda Santos, Laboratório de Jornalismo/UNICAMP, 28/8/2015
28. Membro da comissão julgadora da dissertação de Mestrado de Marília Gabriela Cardoso Corrêa Carlos, INPE, 14/4/2015
29. Membro da comissão julgadora da dissertação de mestrado de Henrique Marques Reggiani, IAG/USP, 13/3/2015
30. Organizador dos seminários de departamento do IAG/USP (2013 – 2014)
31. Membro da comissão julgadora da tese de doutorado de Beatriz Fernandes Lopes Soares, IAG/USP, 29/8/2014
32. Membro da comissão julgadora da tese de Bruno Dias, IAG, 25/6/2014
33. Membro da comissão julgadora da dissertação de Mestrado de Viviane Salvador Alves, IAG/USP, 5/3/2013
34. Suporte a projetos de espectroscopia da comunidade brasileira (ESO e outros observatórios), 2011 – 2013.
35. Docente dos cursos de Extensão Universitária INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E À ASTROFÍSICA, com palestras sobre o Meio Interestelar (2010, 2011) e Estrelas (2012 - 2013).
36. Avaliação de auxílios solicitados ao CNPq (parecerista), CAPES e FONCyT (Argentina)
37. Parecerista do Gemini, SOAR, CFHT e SAB (2011 -)
38. Membro do *Gemini National Time Allocation Committee* - Brazil, 2/7/2010 – 31/1/2014, 7/3/2018 a 6/3/2020 e 7/3/2020 a 6/3/2022.

39. Membro suplente dos professores MS-3, Conselho do Departamento de Astronomia do IAG/USP, 28/09/11 a 26/09/13
40. Membro da comissão julgadora da dissertação de Diogo Martins Souto, UFRN, 2/4/2012
41. Membro da comissão julgadora da defesa de tese de Marina Trevisan, IAG/USP, 13/3/2012
42. Membro da comissão julgadora da dissertação de Marcelo Tucci Maia, UNIFEI, 29/11/2011
43. Membro da comissão julgadora da defesa de tese de Vinícius Placco, IAG, 8/2010
44. Membro da comissão julgadora da defesa de tese de Rodolfo Smiljanic, IAG/USP, dezembro 2008
45. *Language Exchange* no Departamento de Astronomia do IAG/USP. Inglês, Espanhol, Português.
46. Membro (eleito) do comitê organizador (OC) da *International Astronomical Union Commission 29 (stellar spectra)*, 15 abril 2009 - 12/2015
47. Árbitro de revistas internacionais: MNRAS, A&A, ApJ, AJ, PASP, PASA
48. Representante de Portugal, ESO Users Committee, 2009-2010
49. Organizador dos seminários no CAUP em 2009
50. Membro, Conselho Científico do CAUP, 2008-2010
51. Membro da Comissão de Pedido de Tempo, Siding Spring Observatories (Austrália), 2006-2007
52. Membro, Comité organizador científico, XXXIV Escuela Latinoamericana de Física, 2002
53. Membro-estudante, Conselho Administrativo do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo, 1998
54. Sociedade Portuguesa de Astronomia, 2009 – 2010
55. American Astronomical Society, 2004 – 2010
56. Sociedade Astronômica Brasileira, 1996 – 2004, 2010 - presente
57. Coordenador do grupo de Astronomia SPACE, Universidad Nacional de San Marcos, 1992-1994

LISTA DE PUBLICAÇÕES

- 192 artigos: 154 publicados em revistas arbitradas e 38 em proceedings.
- Fator-h (*h-index*): 56 (ADS, 15/4/2023)
- 10519 citações aos 154 artigos arbitrados (ADS, 15/4/2023)
- Média de 68 citações por artigo arbitrado
- Fator-m: 2.4 (fator-h dividido pelo número de anos desde a primeira publicação).

Publicações em Revistas Internacionais arbitradas (ordem cronológica inversa)

1. TOI-1055 b: Neptunian planet characterised with HARPS, TESS, and CHEOPS. Bonfanti, A. et al. 2023, *A&A Letters*, 671, L8
2. The chemical abundance pattern of the extremely metal-poor thin disc star 2MASS J1808-5104 and its origins. Mardini, Mohammad K. et al., 2022, *MNRAS*, 517, 3993
3. Evidence of Rocky Planet Engulfment in the Wide Binary System HIP 71726/HIP 71737. Galarza, Jhon Yana; López-Valdivia, Ricardo; **Meléndez, Jorge**; Lorenzo-Oliveira, Diego, 2021, *ApJ*, 922, 129, 7 pp.

4. Chemical evolution of the Galactic bulge as traced by microlensed dwarf and subgiant stars. VIII. Carbon and oxygen. Bensby, T.; Gould, A.; Asplund, M.; Feltzing, S.; **Meléndez, J.**; Johnson, J. A.; Lucatello, S.; Udalski, A.; Yee, J. C., 2021, *A&A*, 655, A117, 13 pp.
5. HD 183579b: a warm sub-Neptune transiting a solar twin detected by TESS. Gan, Tianjun; Bedell, Megan; Wang, Sharon Xuesong; Foreman-Mackey, Daniel; **Meléndez, Jorge** et al., 2021, *MNRAS*, 507, pp.2220-2240
6. Radial-velocity Precision of ESPRESSO Through the Analysis of the Solar Twin HIP 11915. Netto, Yuri; Lorenzo-Oliveira, Diego; **Meléndez, Jorge**; Yana Galarza, Jhon; Haywood, Raphaëlle D.; Spina, Lorenzo; dos Santos, Leonardo A., 2021, *AJ*, 162, 160, 5pp.
7. Chemical evidence for planetary ingestion in a quarter of Sun-like stars. Spina, Lorenzo; Sharma, Parth; **Meléndez, Jorge**; et al., 2021, *Nature Astronomy*, 5, pp. 1163-1169
8. Searching for new solar twins: The Inti survey for the Northern Sky. Yana Galarza, Jhon; López-Valdivia, Ricardo; Lorenzo-Oliveira, Diego; Reggiani, Henrique; **Meléndez, Jorge** et al., 2021, *MNRAS*, 504, pp.1873-1887
9. Gemini/Phoenix H-band analysis of the globular cluster AL 3. Barbuy, B.; Erandes, H.; Souza, S. O.; Razera, R.; Moura, T.; **Meléndez, J.**; et.al., 2021, *A&A*, 648, A13, 13pp.
10. Explosive nucleosynthesis of a metal-deficient star as the source of a distinct odd-even effect in the solar twin HIP 11915. Yana Galarza, Jhon; **Meléndez, Jorge**; Karakas, Amanda I.; Asplund, Martin; Lorenzo-Oliveira, Diego, 2021, *MNRAS Letters*, 502, L104-L109
11. Investigating three Sirius-like systems with SPHERE. Gratton, R.; D'Orazi, V.; Pacheco, T. A.; Zurlo, A.; Desidera, S.; **Meléndez, J.**; et al. 2021, *A&A*, 646, A61
12. Carbon, isotopic ratio $^{12}\text{C}/^{13}\text{C}$, and nitrogen in solar twins: constraints for the chemical evolution of the local disc. Botelho, R. B.; Milone, A. de C.; **Meléndez, J.**; Alves-Brito, A.; Spina, L.; Bean, J. L. 2020, *MNRAS*, 499, 2196
13. The R-Process Alliance: Fourth Data Release from the Search for R-process-enhanced Stars in the Galactic Halo. Holmbeck, Erika M.; Hansen, Terese T.; Beers, Timothy C.; Placco, Vinicius M.; Whitten, Devin D.; Rasmussen, Kaitlin C.; Roederer, Ian U.; Ezzeddine, Rana; Sakari, Charli M.; Frebel, Anna; Drout, Maria R.; Simon, Joshua D.; Thompson, Ian B.; Bland-Hawthorn, Joss; Gibson, Brad K.; Grebel, Eva K.; Kordopatis, Georges; Kunder, Andrea; **Meléndez, Jorge**; Navarro, Julio F. Reid, Warren A.; Seabroke, George; Steinmetz, Matthias; Watson, Fred; Wyse, Rosemary F. G. 2020, *ApJS*, 249, 30
14. Rotation of Solar Analogs Crossmatching Kepler and Gaia DR2. do Nascimento, J. -D., Jr.; de Almeida, L.; Velloso, E. N.; Anthony, F.; Barnes, S. A.; Saar, S. H.; Meibom, S.; da Costa, J. S.; Castro, M.; Galarza, J. Y.; Lorenzo-Oliveira, D.; Beck, P. G.; **Meléndez, J.** 2020, *ApJ*, 898, 173
15. The R-Process Alliance: First Magellan/MIKE Release from the Southern Search for R-process-enhanced Stars. Ezzeddine, Rana; Rasmussen, Kaitlin; Frebel, Anna; Chiti, Anirudh; Hinojisa, Karina; Placco, Vinicius M.; Ji, Alexander P.; Beers, Timothy C.; Hansen, Terese T.; Roederer, Ian U.; Sakari, Charli M.; **Meléndez, Jorge**. 2020, *ApJ*, 898, 150
16. Search for helium in the upper atmosphere of the hot Jupiter WASP-127 b using Gemini/Phoenix. dos Santos, Leonardo A.; Ehrenreich, David; Bourrier, Vincent; Allart, Romain; King, George; Lendl, Monika; Lovis, Christophe; Margheim, Steve; **Meléndez, Jorge**; Seidel, Julia V.; Sousa, Sérgio G. 2020, *A&A*, 640, A29
17. The R-Process Alliance: A Very Metal-poor, Extremely r-process-enhanced Star with $[\text{Eu}/\text{Fe}] = +2.2$, and the Class of r-III Stars. Cain, Madelyn; Frebel, Anna; Ji, Alexander P.; Placco, Vinicius M.; Ezzeddine, Rana; Roederer, Ian U.; Hattori, Kohei; Beers, Timothy C.; **Meléndez, Jorge**; Hansen, Terese T.; Sakari, Charli M. 2020, *ApJ*, 898, 40
18. Lithium and beryllium in solar twins. **Meléndez, Jorge**. 2020, *Astronomische Nachrichten*, 341, 493
19. Detailed chemical compositions of planet-hosting stars - I. Exploration of possible planet signatures. Liu, F.; Yong, D.; Asplund, M.; Wang, H. S.; Spina, L.; Acuña, L.; **Meléndez, J.**; Ramírez, I. 2020, *MNRAS*, 495, 3961
20. How Magnetic Activity Alters What We Learn from Stellar Spectra. Spina, Lorenzo; Nordlander, Thomas; Casey, Andrew R.; Bedell, Megan; D'Orazi, Valentina; **Meléndez, Jorge**; Karakas, Amanda I.; Desidera, Silvano; Baratella, Martina; Yana Galarza, Jhon J.; Casali, Giada. 2020, *ApJ*, 895, 52
21. The ancient main-sequence solar proxy HIP 102152 unveils the activity and rotational fate of our Sun. Lorenzo-Oliveira, Diego; **Meléndez, Jorge**; Ponte, Geisa; Galarza, Jhon Yana. 2020, *MNRAS*, 495, L61
22. Li abundances for solar twins in the open cluster M67. Carlos, Marília; **Meléndez, Jorge**; do Nascimento, José-Dias; Castro, Matthieu, 2020, *MNRAS*, 492, 245

23. Chemical evolution of the Galactic bulge as traced by microlensed dwarf and subgiant stars. VII. Lithium. Bensby, T.; Feltzing, S.; Yee, J. C.; Johnson, J. A.; Gould, A.; Asplund, M.; **Meléndez, J.**; Lucatello, S., 2020, *A&A*, 634, A130
24. The chemical composition of HIP 34407/HIP 34426 and other twin-star comoving pairs. Ramírez, I.; Khanal, S.; Lichon, S. J.; Chanamé, J.; Endl, M.; **Meléndez, J.**; Lambert, D. L. 2019, *MNRAS*, 490, 2448
25. The effect of stellar activity on the spectroscopic stellar parameters of the young solar twin HIP 36515. Yana Galarza, Jhon; **Meléndez, Jorge**; Lorenzo-Oliveira, Diego; Valio, Adriana; Reggiani, Henrique; Carlos, Marília; Ponte, Geisa; Spina, Lorenzo; Haywood, Raphaëlle D.; Gandolfi, Davide. 2019, *MNRAS*, 490, L86
26. Constraining Exoplanet Metallicities and Aerosols with the Contribution to ARIEL Spectroscopy of Exoplanets (CASE). Zellem, Robert T.; et al. (**incluindo Jorge Meléndez**) 2019, *PASP*, 1003, 094401
27. Revisiting the 16 Cygni planet host at unprecedented precision and exploring automated tools for precise abundances. Maia, M. Tucci; **Meléndez, J.**; Lorenzo-Oliveira, D.; Spina, L.; Jofré, P., 2019, *A&A*, 628, A126
28. Non-LTE analysis of K I in late-type stars. Reggiani, Henrique; Amarsi, Anish M.; Lind, Karin; Barklem, Paul S.; Zatsarinny, Oleg; Bartschat, Klaus; Fursa, Dmitry V.; Bray, Igor; Spina, Lorenzo; **Meléndez, Jorge**. 2019, *A&A*, 627, A177
29. Chemical (in)homogeneity and atomic diffusion in the open cluster M 67. Liu, F.; Asplund, M.; Yong, D.; Feltzing, S.; Dotter, A.; **Meléndez, J.**; Ramírez, I., 2019, *A&A*, 627, A117
30. Constraining the evolution of stellar rotation using solar twins. Lorenzo-Oliveira, Diego; **Meléndez, Jorge**; Yana Galarza, Jhon; Ponte, Geisa; dos Santos, Leonardo A.; Spina, Lorenzo; Bedell, Megan; Ramírez, Iván; Bean, Jacob L.; Asplund, Martin, 2019, *MNRAS Letters*, 485, L68
31. The Li-age correlation: the Sun is unusually Li deficient for its age. Carlos, M.; **Meléndez, J.**; Spina, L.; dos Santos, L. A.; Bedell, M.; Ramirez, I.; Asplund, M.; Bean, J. L.; Yong, D.; Yana Galarza, J.; Alves-Brito, A., 2019, *MNRAS*, 485, 4052
32. Thorium in solar twins: implications for habitability in rocky planets. Botelho, R. B.; Milone, A. de C.; **Meléndez, J.**; Bedell, M.; Spina, L.; Asplund, M.; dos Santos, L.; Bean, J. L.; Ramírez, I.; Yong, D.; Dreizler, S.; Alves-Brito, A.; Yana Galarza, J., 2019, *MNRAS*, 482, 1690
33. Modelling the solar twin 18 Scorpii. Bazot, M.; Creevey, O.; Christensen-Dalsgaard, J.; **Meléndez, J.** 2018, *A&A*, 619, A172
34. The Solar Twin Planet Search. The age-chromospheric activity relation. Lorenzo-Oliveira, Diego; Freitas, Fabrício C.; **Meléndez, Jorge**; Bedell, Megan; Ramírez, Iván; Bean, Jacob L.; Asplund, Martin; Spina, Lorenzo; Dreizler, Stefan; Alves-Brito, Alan; Casagrande, Luca. 2018, *A&A*, 619, A73
35. The Chemical Homogeneity of Sun-like Stars in the Solar Neighborhood. Bedell, Megan; Bean, Jacob L.; **Meléndez, Jorge**; Spina, Lorenzo; Ramírez, Ivan; Asplund, Martin; Alves-Brito, Alan; dos Santos, Leonardo; Dreizler, Stefan; Yong, David; Monroe, TalaWanda; Casagrande, Luca. 2018, *ApJ*, 865, 68
36. The R-Process Alliance: Chemical Abundances for a Trio of r-process-enhanced Stars -One Strong, One Moderate, and One Mild. Cain, Madelyn; Frebel, Anna; Gull, Maude; Ji, Alexander P.; Placco, Vinicius M.; Beers, Timothy C.; **Meléndez, Jorge**; Ezzeddine, Rana; Casey, Andrew R.; Hansen, Terese T.; Roederer, Ian U.; Sakari, Charli. 2018, *ApJ*, 864, 43
37. Chemical Inhomogeneities in the Pleiades: Signatures of Rocky-forming Material in Stellar Atmospheres. Spina, Lorenzo; **Meléndez, Jorge**; Casey, Andrew R.; Karakas, Amanda I.; Tucci-Maia, Marcelo. 2018, *ApJ*, 863, 179
38. Detailed chemical compositions of the wide binary HD 80606/80607: revised stellar properties and constraints on planet formation. Liu, F.; Yong, D.; Asplund, M.; Feltzing, S.; Mustill, A. J.; **Meléndez, J.**; Ramírez, I.; Lin, J., 2018, *A&A*, 614, A138
39. Evidences of extragalactic origin and planet engulfment in the metal-poor twin pair HD 134439/HD 134440. Reggiani, Henrique; **Meléndez, Jorge**, 2018, *MNRAS*, 475, 3502
40. A Formation Timescale of the Galactic Halo from Mg Isotopes in Dwarf Stars. Carlos, Marília; Karakas, Amanda I.; Cohen, Judith G.; Kobayashi, Chiaki; **Meléndez, Jorge**, 2018, *ApJ*, 856, 161
41. The temporal evolution of neutron-capture elements in the Galactic discs. Spina, Lorenzo; **Meléndez, Jorge**; Karakas, Amanda I.; et al. 2018, *MNRAS*, 474, 2580
42. Spectroscopic binaries in the Solar Twin Planet Search program: from substellar-mass to M dwarf companions. dos Santos, Leonardo A.; **Meléndez, Jorge**; Bedell, Megan; Bean, Jacob

- L.; Spina, Lorenzo; Alves-Brito, Alan; Dreizler, Stefan; Ramírez, Iván; Asplund, Martin, 2017, MNRAS, 472, 3425
43. Constraining cosmic scatter in the Galactic halo through a differential analysis of metal-poor stars. Reggiani, Henrique; **Meléndez, Jorge**; Kobayashi, Chiaki; Karakas, Amanda; Placco, Vinicius, 2017, A&A, 608, A46
 44. Chemical evolution of the Galactic bulge as traced by microlensed dwarf and subgiant stars. VI. Age and abundance structure of the stellar populations in the central sub-kpc of the Milky Way. Bensby, T.; Feltzing, S.; Gould, A.; Yee, J. C.; Johnson, J. A.; Asplund, M.; **Meléndez, J.**; et al. 2017, A&A, 605, A89
 45. Sc and neutron-capture abundances in Galactic low- and high- α field halo stars. Fishlock, C. K.; Yong, D.; Karakas, A. I.; Alves-Brito, A.; **Meléndez, J.**; Nissen, P. E.; Kobayashi, C.; Casey, A. R. 2017, MNRAS, 466, 4672-4682
 46. Kepler-11 is a Solar Twin: Revising the Masses and Radii of Benchmark Planets via Precise Stellar Characterization. Bedell, Megan; Bean, Jacob L.; **Meléndez, Jorge**; Mills, Sean M.; Fabrycky, Daniel C.; Freitas, Fabrício C.; Ramírez, Ivan; Asplund, Martin; Liu, Fan; Yong, David. 2017, ApJ, 839, 94, 12 pp.
 47. The Solar Twin Planet Search. V. Close-in, low-mass planet candidates and evidence of planet accretion in the solar twin HIP 68468. **Meléndez, Jorge**; Bedell, Megan; Bean, Jacob L.; et al. 2017, A&A, 597, A34
 48. The chemical compositions of solar twins in the open cluster M67. Liu, F.; Asplund, M.; Yong, D.; **Meléndez, J.**; Ramírez, I.; Karakas, A. I.; Carlos, M.; Marino, A. F. 2016, MNRAS, 463, 696
 49. G64-12 and G64-37 Are Carbon-enhanced Metal-poor Stars. Placco, Vinicius M.; Beers, Timothy C.; Reggiani, Henrique; **Meléndez, Jorge**. 2016, ApJ, 829, L24
 50. Nucleosynthetic history of elements in the Galactic disk. [X/Fe]-age relations from high-precision spectroscopy. Spina, L.; **Meléndez, J.**; Karakas, A. I.; Ramírez, I.; Monroe, T. R.; Asplund, M.; Yong, D. 2016, A&A, 593, A125
 51. The Solar Twin Planet Search. IV. The Sun as a typical rotator and evidence for a new rotational braking law for Sun-like stars. dos Santos, L.A., **Meléndez, J.**, do Nascimento, J.D., Bedell, M., Ramírez, I., Bean, J.L., Asplund, M., Spina, L.; Dreizler, S., Alves-Brito, A., Casagrande, L., 2016, A&A, 592, A156
 52. GRACES observations of young $[\alpha/\text{Fe}]$ -rich stars. Yong, David; Casagrande, Luca; Venn, Kim A.; et al. (incluindo **Jorge Meléndez**) 2016, MNRAS, 459, 487
 53. The Solar Twin Planet Search. III. The [Y/Mg] clock: estimating stellar ages of solar-type stars. Tucci Maia, M.; Ramírez, I.; **Meléndez, J.**; Bedell, M.; Bean, J. L.; Asplund, M. 2016, A&A, 590, A32
 54. The Hyades open cluster is chemically inhomogeneous. Liu, F.; Yong, D.; Asplund, M.; Ramírez, I.; **Meléndez, J.**, 2016, MNRAS, 457, 3934
 55. Serendipitous discovery of the faint solar twin Inti 1. Yana Galarza, Jhon; **Meléndez, Jorge**; Cohen, Judith G., 2016a, A&A, 589, A65
 56. High-precision analysis of the solar twin HIP 100963. Yana Galarza, Jhon; **Meléndez, Jorge**; Ramírez, Ivan; Yong, David; Karakas, Amanda I.; Asplund, Martin; Liu, Fan, 2016b, A&A, 589, A17
 57. The chemical composition of red giants in 47 Tucanae. II. Magnesium isotopes and pollution scenarios. Thygesen, A. O.; Sbordone, L.; Ludwig, H.-G.; Ventura, P.; Yong, D.; Collet, R.; Christlieb, N.; **Meléndez, J.**; Zaggia, S., 2016, A&A, 588, A66
 58. The detailed chemical composition of the terrestrial planet host Kepler-10. Liu, F.; Yong, D.; Asplund, M.; Ramírez, I.; **Meléndez, J.**; Gustafsson, B.; et al. 2016, MNRAS, 456, 2636
 59. Correlation between lithium abundances and ages of solar twin stars. Carlos, Marília; Nissen, Poul E.; **Meléndez, Jorge**, 2016, A&A, 587, A100
 60. First high-precision differential abundance analysis of extremely metal-poor stars. Reggiani, Henrique; **Meléndez, Jorge**; Yong, David; Ramírez, Ivan; Asplund, Martin, 2016, A&A, 586, A67
 61. 2MASS J18082002-5104378: The brightest ($V = 11.9$) ultra metal-poor star. **Meléndez, Jorge**; Placco, Vinicius M.; Tucci-Maia, Marcelo; Ramírez, Iván; Li, Ting S.; Perez, Gabriel, 2016, A&A, 585, L5
 62. Planet signatures and effect of the chemical evolution of the Galactic thin-disk stars. Spina, Lorenzo; **Meléndez, Jorge**; Ramírez, Ivan, 2016, A&A, 585, A152
 63. HIP 10725: The first solar twin/analogue field blue straggler. Schirbel, Lucas; **Meléndez, Jorge**; Karakas, Amanda I. et al. 2015, A&A, 584, A116
 64. The Solar Twin Planet Search. II. A Jupiter twin around a solar twin. Bedell, M.; **Meléndez, J.**; Bean, J. L. et al., 2015, A&A, 581, A34

65. The Dissimilar Chemical Composition of the Planet-hosting Stars of the XO-2 Binary System. Ramírez, I.; Khanal, S.; Aleo, P.; Sobotka, A.; Liu, F.; Casagrande, L.; **Meléndez, J.**; Yong, D.; Lambert, D. L.; Asplund, M. 2015, *ApJ*, 808, 13
66. Chemical Abundances and Physical Parameters of HII Regions in the Magellanic Clouds. Carlos Reyes, R. E.; Reyes Navarro, F. A.; **Meléndez, J.**; Steiner, J.; Elizalde, F. 2015, *RMxAA*, 51, 135
67. Shallow extra mixing in solar twins inferred from Be abundances. Tucci Maia, M.; **Meléndez, J.**; Castro, M.; Asplund, M.; Ramírez, I.; Monroe, T. R.; do Nascimento, J. D., Jr.; Yong, D. 2015, *A&A*, 576, L10
68. The chemical composition of red giants in 47 Tucanae. I. Fundamental parameters and chemical abundance patterns. Thygesen, A. O.; Sbordone, L.; Andrievsky, S.; Korotin, S.; Yong, D.; Zaggia, S.; Ludwig, H.-G.; Collet, R.; Asplund, M.; Ventura, P.; D'Antona, F.; **Meléndez, J.**; D'Ercole, A. 2014, *Astronomy & Astrophysics*, Volume 572, A108, 21 pp.
69. The Solar Twin Planet Search. I. Fundamental parameters of the stellar sample. Ramírez, I.; **Meléndez, J.**; Bean, J.; Asplund, M.; Bedell, M.; Monroe, T.; Casagrande, L.; Schirbel, L.; Dreizler, S.; Teske, J.; Tucci Maia, M.; Alves-Brito, A.; Baumann, P. 2014, *Astronomy & Astrophysics*, 572, A48, 19 pp
70. Stellar Chemical Abundances: In Pursuit of the Highest Achievable Precision. Bedell, Megan; **Meléndez, Jorge**; Bean, Jacob L.; Ramírez, Ivan; Leite, Paulo; Asplund, Martin, 2014, *ApJ*, 795, 23, 10pp.
71. CUBES: cassegrain U-band Brazil-ESO spectrograph. Barbuy, B.; Bawden Macanhan, V.; Bristow, P.; Castilho, B.; Dekker, H.; Delabre, B.; Diaz, M.; Gneiding, C.; Kerber, F.; Kuntschner, H.; La Mura, G.; Maciel, W.; **Meléndez, J.**; Pasquini, L.; Pereira, C. B.; Petitjean, P.; Reiss, R.; Siqueira-Mello, C.; Smiljanic, R.; Vernet, J. 2014, *Astrophysics and Space Science*, 354, pp.191-204
72. 18 Sco: A Solar Twin Rich in Refractory and Neutron-capture Elements. Implications for Chemical Tagging. **Meléndez, Jorge**; Ramírez, Iván; Karakas, Amanda I.; Yong, David; Monroe, TalaWanda R.; Bedell, Megan; Bergemann, Maria; Asplund, Martin; Tucci Maia, Marcelo; Bean, Jacob; do Nascimento, J. D., Bazot, M. Alves-Brito, A., Freitas, Fabrício C., Matthieu, C. 2014, *ApJ*, 791, 14 (14pp)
73. High Precision Abundances in the 16 Cyg Binary System: A Signature of the Rocky Core in the Giant Planet. Tucci Maia, Marcelo; **Meléndez, Jorge**; Ramírez, Iván. 2014, *ApJ*, 790, L25 (5 pp)
74. A high-precision chemical abundance analysis of the HAT-P-1 stellar binary: constraints on planet formation. F. Liu; M. Asplund; I. Ramirez; D. Yong; **J. Melendez** 2014, *MNRAS Letters*, 442, L51-L55 (5 pp)
75. HIP 114328: a new refractory-poor and Li-poor solar twin. **Meléndez, Jorge**; Schirbel, Lucas; Monroe, TalaWanda R.; Yong, David; Ramírez, Iván; Asplund, Martin, 2014, *A&A*, 567, L3 (5 pp)
76. Chemical signatures of planets: beyond solar-twins. Ramirez, I.; **Melendez, J.**; Asplund, M. 2014, *A&A*, 561, A7 (16 pp)
77. High Precision Abundances of the Old Solar Twin HIP 102152: Insights on Li Depletion from the Oldest Sun. Monroe, TalaWanda R.; **Meléndez, Jorge**; Ramírez, Iván; Yong, David; Bergemann, Maria; Asplund, Martin; Bedell, Megan; Tucci Maia, Marcelo; Bean, Jacob; Lind, Karin; Alves-Brito, Alan; Casagrande, Luca; Castro, Matthieu; do Nascimento, José-Dias; Bazot, Michael; Freitas, Fabrício C. 2013, *ApJ*, 774, L32 (6 pp)
78. The Future of the Sun: An Evolved Solar Twin Revealed by CoRoT. do Nascimento, J.-D., Jr.; Takeda, Y.; **Meléndez, J.**; da Costa, J. S.; Porto de Mello, G. F.; Castro, M. 2013, *ApJ*, 771, L31 (5 pp)
79. Chemical evolution of the Galactic bulge as traced by microlensed dwarf and subgiant stars. V. Evidence for a wide age distribution and a complex MDF. Bensby, T.; Yee, J. C.; Feltzing, S.; Johnson, J. A.; Gould, A.; Cohen, J. G.; Asplund, M.; **Meléndez, J.**; Lucatello, S.; Han, C.; et al. 2013, *A&A*, 549, A147 (26 pp)
80. V Band Photometry of the SN 2003gf supernova utilizing the 2MASS Catalog. Carlos Reyes, R.; Ferrero, G.; Navarro, F. A. R.; **Melendez, J.** 2013, *RMxAA*, 49, 357/361
81. High Precision Differential Abundance Measurements in Globular Clusters: Chemical Inhomogeneities in NGC 6752. Yong, D., **Meléndez, J.**, Grundahl, F., et al. 2013, *MNRAS*, 434, 3542/3565

82. The lithium isotopic ratio in very metal-poor stars. Lind, K., **Meléndez, J.**, Asplund, M., Collet, R., Magic, Z., 2013, *A&A*, 554, A96 (15 pp)
83. The Infrared Colors of the Sun. Casagrande, L.; Ramírez, I.; **Meléndez, J.**; Asplund, M. 2012, *ApJ*, 761, 16 (9 pp)
84. Oxygen Abundances in Low- and High- α Field Halo Stars and the Discovery of Two Field Stars Born in Globular Clusters. Ramírez, I.; **Meléndez, J.**; Chanamé, J. 2012, *ApJ*, 757, 164 (13 pp)
85. The remarkable solar twin HIP 56948: a prime target in the quest for other Earths. **Meléndez, J.** et al. 2012, *A&A*, 543, A29 (27 pp)
86. The UBV(RI)C Colors of the Sun. Ramírez, I.; Michel, R.; Sefako, R.; Tucci Maia, M.; Schuster, W. J.; van Wyk, F.; **Meléndez, J.**; Casagrande, L.; Castilho, B. V. 2012, *ApJ*, 752, 5 (13 pp)
87. Lithium in M 67: From the main sequence to the red giant branch. Pace, G.; Castro, M.; **Meléndez, J.**; Théado, S.; do Nascimento, J.-D., Jr. 2012, *A&A*, 541, A150 (10 pp)
88. CNO and F abundances in the globular cluster M 22 (NGC 6656). Alves-Brito, A.; Yong, D.; **Meléndez, J.**; Vásquez, S.; Karakas, A. I. 2012, *A&A*, 540, A3 (12 pp)
89. Metallicities for six nearby open clusters from high-resolution spectra of giant stars. [Fe/H] values for a planet search sample. Santos, N. C.; Lovis, C.; **Melendez, J.**; Montalto, M.; Naef, D.; Pace, G. 2012, *A&A*, 538, A151 (6 pp)
90. CNO and F abundances in the barium star HD 123396. Alves-Brito, A.; Karakas, A. I.; Yong, D.; **Meléndez, J.**; Vásquez, S. 2011, *A&A*, 536, A40
91. Is the solar spectrum latitude-dependent?. An investigation with SST/TRIPPEL. Kiselman, D.; Pereira, T. M. D.; Gustafsson, B.; Asplund, M.; **Meléndez, J.**; Langhans, K. 2011, *A&A*, 535, A14
92. Elemental Abundance Differences in the 16 Cygni Binary System: A Signature of Gas Giant Planet Formation? Ramírez, I.; **Meléndez, J.**; Cornejo, D.; Roederer, I. U.; Fish, J. R. 2011, *ApJ*, 740, 76
93. Chemical evolution of the Galactic bulge as traced by microlensed dwarf and subgiant stars. IV. Two bulge populations. Bensby, T.; Adén, D.; **Meléndez, J.** et al. 2011, *A&A*, 533, A134
94. A First Constraint on the Thick Disk Scale Length: Differential Radial Abundances in K Giants at Galactocentric Radii 4, 8, and 12 kpc. Bensby, T.; Alves-Brito, A.; Oey, M. S.; Yong, D.; **Meléndez, J.** 2011, *ApJ Letters*, 735, L46
95. New constraints on the chemical evolution of the solar neighbourhood and Galactic disc(s). Improved astrophysical parameters for the Geneva-Copenhagen Survey. Casagrande, L.; Schönrich, R.; Asplund, M.; Cassisi, S.; Ramírez, I.; **Meléndez, J.**; Bensby, T.; Feltzing, S. 2011, *A&A*, 530, A138
96. The radius and mass of the close solar twin 18 Scorpii derived from asteroseismology and interferometry. Bazot, M.; Ireland, M. J.; Huber, D.; Bedding, T. R.; Broomhall, A.-M.; Campante, T. L.; Carfantan, H.; Chaplin, W. J.; Elsworth, Y.; **Meléndez, J.**; et al. 2011, *A&A*, 526, L4
97. Solar twins in M 67: evolutionary status and lithium abundance. Castro, M.; Do Nascimento, J. D., Jr.; Biazzo, K.; **Meléndez, J.**; de Medeiros, J. R. 2011, *A&A*, 526, A17
98. uvby- β photometry of solar twins: the solar colors, model atmospheres, and the Teff and metallicity scales. **Melendez, J.**; Schuster, W. J.; Silva, J. S.; Ramirez, I.; Casagrande, L.; Coelho, P. 2010, *A&A*, 522, A98
99. Chemical evolution of the Galactic bulge as traced by microlensed dwarf and subgiant stars. III. Detection of lithium in the metal-poor bulge dwarf MOA-2010-BLG-285S. Bensby, T.; Asplund, M.; Johnson, J. A.; Feltzing, S.; **Meléndez, J.**; Dong, S.; Gould, A.; Han, C.; Adén, D.; Lucatello, S.; Gal-Yam, A. 2010, *A&A*, 521, L57
100. A possible signature of terrestrial planet formation in the chemical composition of solar analogs. Ramirez, I.; Asplund, M.; Baumann, P.; **Melendez, J.**; Bensby, T. 2010, *A&A*, 521, A33
101. Lithium depletion in solar-like stars: no planet connection. Baumann, P.; Ramírez, I.; **Meléndez, J.**; Asplund, M.; Lind, K. 2010, *A&A*, 519, A87

102. The solar, exoplanet and cosmological lithium problems. **Meléndez, J.**; Asplund, M.; Ramírez, I.; Casagrande, L.; Asplund, M.; Gustafsson, B.; Yong, D.; Do Nascimento, J. D.; Castro, M.; Bazot, M. 2010, *ApSS*, 328, 193
103. The chemical composition of solar-type stars in comparison with that of the Sun. Gustafsson, B.; **Meléndez, J.**; Asplund, M.; Yong, D. 2010, *ApSS*, 328, 185
104. The first chemical abundance analysis of K giants in the inner Galactic disc. Bensby, T.; Alves-Brito, A.; Oey, M. S.; Yong, D.; **Meléndez, J.** 2010, *A&A*, 516, L13
105. Observational evidence for a broken Li Spite plateau and mass-dependent Li depletion. **Meléndez, J.**; Casagrande, L.; Ramírez, I.; Asplund, M.; Schuster, W. J. 2010, *A&A*, 515, L3
106. Abundances and physical parameters for stars in the open clusters NGC 5822 and IC 4756. Pace, G.; Danziger, J.; Carraro, G.; **Meléndez, J.**; Francois, P.; Matteucci, F.; Santos, N. C. 2010, *A&A*, 515, A28
107. Chemical similarities between Galactic bulge and local thick disk red giants: O, Na, Mg, Al, Si, Ca and Ti. Alves-Brito, A.; **Meléndez, J.**; Asplund, M.; Ramírez, I.; Yong, D. 2010, *A&A*, 513, A35
108. A Puzzle Involving Galactic Bulge Microlensing Events. Cohen, J. G.; Gould, A.; Thompson, I. B.; Feltzing, S.; Bensby, T.; Johnson, J. A.; Huang, W.; **Melendez, J.**; Lucatello, S.; Asplund, M. 2010, *ApJ Letters*, 711, L48-L52
109. An absolutely calibrated effective temperature scale from the InfraRed Flux Method. Casagrande, L.; Ramírez, I.; **Meléndez, J.**; Bessell, M.; Asplund, M. 2010, *A&A*, 512, A54
110. Chemical evolution of the Galactic bulge as traced by microlensed dwarf and subgiant stars. II. Ages, metallicities, detailed elemental abundances, and connections to the Galactic thick disc. Bensby, T.; Feltzing, S.; Johnson, J. A.; Gould, A.; Adén, D.; Asplund, M.; **Meléndez, J.**; & 9 co-authors, 2010, *A&A*, 512, A41
111. Chemical abundances of 11 bulge stars from high-resolution, near-IR spectra. Ryde, N.; Gustafsson, B.; Edvardsson, B.; **Meléndez, J.**; Alves-Brito, A.; Asplund, M.; Barbuy, B.; Hill, V.; Käufel, H. U.; Minniti, D.; Ortolani, S.; Renzini, A.; Zoccali, M. 2010, *A&A*, 509, A20
112. Accurate abundance patterns of solar twins and analogs. Does the anomalous solar chemical composition come from planet formation?. Ramírez, I., **Meléndez, J.** Asplund, M. 2009, *A&A Letters*, 508, L17-L20
113. The stellar content of the Hamburg/ESO survey. V. The metallicity distribution function of the Galactic halo. Schörck, T.; Christlieb, N.; Cohen, J. G.; Beers, T. C.; Shtetman, S.; Thompson, I.; McWilliam, A.; Bessell, M. S.; Norris, J. E.; **Meléndez, J.** et al. 2009, *A&A*, 507, 817-832
114. The peculiar solar composition and its possible relation to planet formation. **Meléndez, J.**, Asplund, M., Gustafsson, B., Yong, D. 2009, *ApJ Letters*, 704, L66-L70
115. The Rise of the AGB in the Galactic Halo: Mg Isotopic Ratios and High Precision Elemental Abundances in M71 Giants. **Melendez, J.** & Cohen, J. 2009, *ApJ*, 699, 2017-2025
116. Age and mass of solar twins constrained by lithium abundance. Do Nascimento, J.D., Castro, M., **Melendez, J.**, et al. 2009, *A&A*, 501, 687-694
117. An investigation of chromospheric activity spanning the Vaughan-Preston gap: impact on stellar ages. Pace, G., **Melendez, J.**, Pasquini, L. et al. 2009, *A&A (Letters)*, 499, L9-L12
118. Both accurate and precise gf-values for Fe II. **Melendez, J.** & Barbuy, B. 2009, *A&A*, 497, 611-617
119. Metallicities for 13 nearby open clusters from high-resolution spectroscopy of dwarf and giant stars. Stellar metallicity, stellar mass, and giant planets. Santos, N. C.; Lovis, C.; Pace, G.; **Melendez, J.**; Naef, D. 2009, *A&A*, 493, 309-316
120. Abundances in the Galactic bulge. Barbuy, B.; Alves-Brito, A.; Ortolani, S.; Zoccali, M.; Hill, V.; **Meléndez, J.**; Asplund, M.; Bica, E.; Renzini, A.; Gómez, A.; Minniti, D. 2008, *PhST*, 133, a4032
121. Chemical abundances in giants stars of the tidally disrupted globular cluster NGC 6712 from high-resolution infrared spectroscopy. Yong, D.; **Melendez, J.**; Cunha, K.; Karakas, A. I.; Norris, J. E.; Smith, V. V. 2008, *ApJ*, 689, 1020-1030

122. Another forbidden solar oxygen abundance: the [O I] 5577 Å line. **Meléndez, J.** & Asplund, M. 2008, *A&A*, 490, 817-821
123. Chemical similarities between Galactic bulge and local thick disk red giant stars. **J. Meléndez**, M. Asplund, A. Alves-Brito, Cunha, K., B. Barbuy, M.S. Bessell, C. Chiappini, K.C. Freeman, I. Ramirez, V. V. Smith & D. Yong, 2008, *A&A Letters*, 484, L21-L25
124. New Extremely Metal-Poor Stars in the Galactic Halo. J. G. Cohen, N. Christlieb, A. McWilliam, S. Shectman, I. Thompson, **J. Meléndez**, L. Wisotzki, D. Reimers 2008, *ApJ*, 672, 320-341
125. Precise Radial Velocities. III. Spectroscopic Stellar Parameters. S. Hekker & **J. Meléndez** 2007, *A&A*, 475, 1003-1009
126. HIP 56948: A Solar Twin with a Low Lithium Abundance. **J. Meléndez** & I. Ramirez, 2007, *ApJ Letters*, 669, L89
127. A New Type of Extremely Metal-Poor Star. J. G. Cohen, A. McWilliam, N. Christlieb, S. Shectman, I. Thompson, **J. Meléndez**, L. Wisotzki, D. Reimers 2007, *ApJ Letters*, 659, L161
128. Magnesium Isotopes in Metal-Poor Dwarfs, the Rise of AGB Stars and the Formation Timescale of the Galactic Halo. **J. Meléndez** & J. G. Cohen 2007, *ApJ Letters*, 659, L25
129. VLT-UVES abundance analysis of 4 giants in NGC 6553. A. Alves-Brito et al. 2006, *A&A*, 460, 269
130. Carbon Stars in the Hamburg/ESO Survey: Abundances. Cohen et al. 2006, *AJ*, 132, 137
131. Permitted Oxygen Abundances and the Temperature Scale of Metal-Poor Turn-Off Stars. **J. Meléndez**, N. G. Shchukina, I. E. Vasiljeva & I. Ramírez 2006, *ApJ*, 642, 1082
132. HD 98618: A Star Closely Resembling our Sun. **J. Meléndez**, Dodds-Eden, Katie; Robles, Jose A 2006, *ApJ Letters*, 641, L133
133. The Frequency of Carbon Stars among Extremely Metal Poor Stars. Cohen et al. 2005, *ApJ*, 633, L109
134. A library of high resolution synthetic stellar spectra from 300nm to 1.8 micron with solar and alpha-enhanced composition. P. Coelho, B. Barbuy, **J. Meléndez**, R. Schiavon, B. Castilho 2005, *A&A*, 443, 735
135. The Effective Temperature Scale of FGK Stars. II. Teff/color/[Fe/H] calibrations, I. Ramírez & **J. Meléndez** 2005, *ApJ*, 626, 465-485
136. The Effective Temperature Scale of FGK Stars. I. Determination of Temperatures and Angular Diameters with the Infrared Flux Method, I. Ramírez & **J. Meléndez** 2005, *ApJ*, 626, 446
137. Outer Versus Inner Halo Globular Clusters: NGC 7492 Abundances, J. G. Cohen & **J. Meléndez**, 2005, *AJ*, 129, 1607
138. Abundances in a Large Sample of Stars in M3 and M13, J. G. Cohen & **J. Meléndez**, 2005, *AJ*, 129, 303-329
139. Reappraising the Spite Lithium Plateau: Extremely Thin and Marginally Consistent with WMAP Data, **J. Meléndez** & I. Ramírez, 2004, *ApJ (Letters)*, 615, L33
140. A Low Solar Oxygen Abundance from the First-Overtone OH Lines, **J. Meléndez**, 2004, *ApJ*, 615, 1042-1047
141. Abundances in Very Metal Poor Dwarf Stars, J. Cohen, ... & **J. Meléndez** (10 authors) 2004, *ApJ*, 612, 1107
142. Cooler and bigger than thought? Planetary host stellar parameters from the InfraRed Flux Method, I. Ramírez & **J. Meléndez** 2004, *ApJ*, 609, 417
143. IRFM T_{eff} Calibrations for Cluster and Field Giants in the Vilnius, Geneva, RI(c) and DDO Photometric Systems, I. Ramírez & **J. Meléndez** 2004, *A&A*, 417, 301
144. Gemini-Phoenix infrared high-resolution abundance analysis of five giants in the bulge globular cluster NGC 6553, **J. Meléndez**, B. Barbuy, E. Bica, et al. 2003, *A&A*, 411, 417-426
145. Oxygen Abundance in the Template Halo Giant HD 122563, B. Barbuy, **J. Meléndez**, M. Spite, et al. 2003, *ApJ*, 588, 1072

146. IRFM Temperature Calibrations for (Dwarfs in) the Vilnius, Geneva, RI(c) and DDO Photometric Systems, **J. Meléndez** & I. Ramírez 2003, *A&A*, 398, 705-719
147. Chemical Abundances in Twelve Red Giants of the Large Magellanic Cloud from High-Resolution Infrared Spectroscopy, V. V. Smith, K. H. Hinkle, K. Cunha, B. Plez, D. L. Lambert, C. Pilachowski, B. Barbuy, **J. Meléndez**, et al., *AJ*, 124, 3241-3254
148. Keck NIRSPEC infrared OH lines: Oxygen Abundances in Metal-Poor Stars down to $[Fe/H] = -2.9$, **J. Meléndez** & B. Barbuy 2002, *ApJ*, 575, 474-483
149. Oxygen Abundances in Metal-Poor Stars ($-2.2 < [Fe/H] < -0.8$) from Infrared OH lines, **J. Meléndez**, B. Barbuy & F. Spite 2001a, *ApJ*, 556, 858-871
150. Oxygen Abundances in Metal-Poor Stars from IR OH lines, **J. Meléndez**, B. Barbuy & F. Spite 2001b, *New Astronomy Reviews*, 45, 551-553
151. Investigations of the Acceleration Region of Energetic Electrons Associated with Decimetric Type III and X-Ray Bursts. F.C.R. Fernandes, H. Sawant, **J. L. Meléndez**, A. Benz & S. R. Kane 2000, *Adv. Space Research*, 25, 1813-1816
152. Oscillator Strengths and Damping Constants for Atomic Lines in the J and H bands, **J. Meléndez** & B. Barbuy. 1999, *ApJS*, 124, 527-546
153. Mn I Hyperfine Structure in the Near Infrared, **J. Meléndez**, 1999, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 307, 197-202
154. Statistical analysis of high frequency decimetric type III bursts. **J. L. Meléndez**, H. Sawant, F.C.R. Fernandes & A. Benz. 1999, *Solar Physics*, 187, 77-88

Publicações em Livros de Conferencias

(ordem cronológica inversa)

1. Signatures of stellar depletion on the Spite plateau. **Meléndez, Jorge**. Lithium in the Universe: to Be or not to Be?, Monte Porzio Catone, Italy, 18-22 Nov 2019. *Memorie della Società Astronomica Italiana*, 2020, vol. 91, 148-152
2. Planet signatures in the chemical composition of Sun-like stars. **Melendez, Jorge**; Ramirez, Ivan. 2016, The 19th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun (CS19), Uppsala, Sweden, 06-10 June 2016
3. How Much Can We Trust High-Resolution Spectroscopic Stellar Atmospheric Parameters? Blanco-Cuaresma, Sergi; Nordlander, Thomas; Heiter, Ulrike; Jofré, Paula; Masseron, Thomas; Casamiquela, Laia; Tabernero, Hugo M.; Bhat, Shruthi S.; Casey, Andrew R.; **Meléndez, Jorge**; Ramirez, Ivan. 2016, The 19th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun (CS19), Uppsala, Sweden, 06-10 June 2016, id.22
4. Precision Chemical Abundance Measurements. Yong, David; Grundahl, Frank; **Meléndez, Jorge**; Norris, John E. 2015, *Highlights of Astronomy* 16, 237-238
5. Signatures of Earth-Like Planets in the Chemical Composition of Solar-Type Stars. **Meléndez, Jorge**; Ramirez, Ivan, 2014, in *Formation, Detection, and Characterization of Extrasolar Habitable Planets, 27-31 Aug 2012, Beijing, IAU Symp* 293, 46-51
6. The Sun. A typical star in the solar neighborhood? **Meléndez, Jorge**, 2014, in *Setting the scene for Gaia and LAMOST, May 20-23, 2013, Lijiang, Proceedings of the International Astronomical Union, IAU Symp* 298, 331-342
7. ECHARPE: a fiber-fed echelle spectrograph for the Pico dos Dias Observatory. Dominici, Tania P.; Castilho, Bruno; Gneiding, Clemens D.; Delabre, Bernard A.; Macanhan, Vanessa B. P.; de Arruda, Marcio V.; de Oliveira, Antonio C.; **Melendez, Jorge**; et al. 2012, *SPIE*, 8446, E36
8. Signatures of an Intermediate-Age Metal-Rich Bulge Population. Bensby, T.; Feltzing, S.; Gould, A.; Johnson, J. A.; Asplund, M.; Adén, D.; **Meléndez, J.**; Cohen, J. G.; Thompson, I.; Lucatello, S.; Gal-Yam, A., 2012, *Galactic Archaeology: Near-Field Cosmology and the Formation of the Milky Way. ASPC* 458, 203-204
9. Abundance Trends in the Inner and Outer Galactic Disk. Bensby, T.; Feltzing, S.; Gould, A.; Johnson, J. A.; Asplund, M.; Adén, D.; **Meléndez, J.**; Cohen, J. G.; Thompson, I.; Lucatello, S.; Gal-

- Yam, A., 2012, Galactic Archaeology: Near-Field Cosmology and the Formation of the Milky Way. ASPC 458, 171-174
10. The link between stellar chemical abundances (metals, Li, refractories) and planet formation around solar analogs. **Meléndez, J.**, 2012, Proceedings of the 2nd Corot Symposium, 241-242
 11. Evidence for a vanishing $^6\text{Li}/^7\text{Li}$ isotopic signature in the metal-poor halo star HD 84937. Lind, K.; Asplund, M.; Collet, R.; **Meléndez, J.** 2012, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplement*, 22, 142 – 151
 12. Lithium in M67. From the Main Sequence to the Red Giant Branch. Pace, G.; Castro, M.; **Meléndez, J.**; Théado, S.; do Nascimento, J. D., Jr. 2012, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplement*, 22, 97 - 102
 13. The chemical evolution of the Galactic Bulge seen through micro-lensing events. Feltzing, S.; Bensby, T.; **Meléndez, J.**; Adén, D.; Asplund, M.; Gould, A.; Johnson, J.; Lucatello, S.; Gal-Yam, A. 2012, EPJWC, 19, 06002
 14. Lithium in other Suns: no connection between stars and planets. **Meléndez, Jorge**; Ramírez, Iván; Asplund, Martin; Baumann, Patrick 2010, in *Light Elements in the Universe, IAU Symp 268*, 341-342
 15. Observational signatures for depletion in the Spite plateau: solving the cosmological Li discrepancy?. **Meléndez, J.**; Casagrande, L.; Ramirez, I.; Asplund, M.; Schuster, W. J. 2010, in *Light Elements in the Universe, IAU Symp 268*, 211-214
 16. Lithium abundances in dwarfs of intermediate age open clusters. Pace, G.; **Meléndez, J.** 2010, in *Light Elements in the Universe, IAU Symp 268*, 345-346
 17. Chemical abundances in tidally disrupted globular clusters. Yong, D.; **Melendez, J.**; Cunha, K.; Karakas, A. I.; Norris, J. E.; Smith, V. V. 2010, *Star clusters: basic galactic building blocks throughout time and space. IAU Symp 266*, 157-160
 18. Lithium abundance as a boundary condition for age and mass determination of solar twin stars. Castro, M.; do Nascimento, J.-D.; da Costa, J. S.; **Meléndez, J.**; Bazot, M.; Théado, S.; Porto de Mello, G. F.; De Medeiros, J. R. 2010, in *Chemical Abundances in the Universe: Connecting First Stars to Planets, IAU Symp 265*, 422-423
 19. Unprecedented accurate abundances: signatures of other Earths?. **Meléndez, J.**; Asplund, M.; Gustafsson, B.; Yong, D.; Ramirez, I. 2010, *Chemical Abundances in the Universe: Connecting First Stars to Planets, IAU Symp 265*, 412-415
 20. Precise Li abundances in metal-poor stars: depletion in the Spite plateau. **Meléndez, J.**; Casagrande, L.; Ramirez, I.; Asplund, M. 2010, *Chemical Abundances in the Universe: Connecting First Stars to Planets, IAU Symp 265*, 71-72
 21. Chemical similarities between the Galactic bulge and local thick disk red giant stars: analysis from optical data. Alves-Brito, A.; **Melendez, J.**; Asplund, M. 2010, *Chemical Abundances in the Universe: Connecting First Stars to Planets, IAU Symp 265*, 342-343
 22. Elemental abundances in the Galactic bulge from microlensed dwarf stars. Bensby, T.; Feltzing, S.; Johnson, J. A.; Gould, A.; Sana, H.; Gal-Yam, A.; Asplund, M.; Lucatello, S.; **Melendez, J.** et al. 2009, *Chemical Abundances in the Universe: Connecting First Stars to Planets. IAU Symp 265*, 346-347
 23. Metal-poor Globular Clusters of the Galactic bulge. Barbuy, B., Dias, B., Alves-Brito, A., Zoccali, M., Minniti, D., **Meléndez, J.** et al. 2009, *XII Latin American IAU Regional Meeting Isla Margarita, Venezuela, Oct 22 - 26, 2007*. Proceedings Editors: Gladis Magris, Gustavo Bruzual, & Leticia Carigi. RMxAC, 35, 150-151
 24. Stellar abundances tracing the formation of the Galactic Bulge. Barbuy, B., Zoccali, M., Ortolani, S.; Hill, V., Renzini, A., **Meléndez, J.** et al. 2009, *The Galaxy Disk in Cosmological Context*, Copenhagen, June 9-13/2008. Edited by J. Andersen, J. Bland-Hawthorn, and B. Nordström. *IAU Symp 254*, 153-158
 25. Abundances in the Galactic Bulge. Barbuy, B., Alves-Brito, A., Ortolani, S., Zoccali, M., Hill, V., **Meléndez, J.** et al. 2008. *A stellar journey: a symposium in celebration of Bengt Gustafsson's 65th birthday, 23-27 June 2008, Uppsala, Sweden. Physica Scripta T133*, 014032
 26. Primordial and Pre-Galactic Origins of the Lithium Isotopes. Asplund, M. & **Meléndez, J.** 2008, *First Stars III*, Santa Fe, 2007 July 16-20, AIPC 990, 342-346

27. Mg Isotopes in Halo Stars, **J. Meléndez** & J. G. Cohen, 2008, *First Stars III*, Santa Fe, 2007 July 16-20, AIPC 990, 181-183
28. Oxygen Abundances in Metal-Poor Stars from [OI], OI and IR OH lines, B. Barbuy & **J. Meléndez** 2008, in *Precision Spectroscopy in Astrophysics*, N. C. Santos, L. Pasquini, A.C.M. Correia & M. Romaniello (eds), Proceedings of the ESO/Lisbon/Aveiro Conference held in Aveiro, Portugal, 11-15 September 2006, pp 47-50
29. Abundances in Bulge, Disk and Halo Stars, **J. Meléndez** et al., 2006, *Cool Stars 14*, Pasadena, Nov 6-10, 2006, Gerard van Belle (ed), ASP Conference Series, 384, on DVD
30. The temperature scale of metal-poor dwarfs: lithium and oxygen abundances, **J. Meléndez**, N. G. Shchukina, I. Ramírez & I. E. Vasiljeva, 2005, *From Lithium to Uranium: Elemental Tracers of Early Cosmic Evolution*, IAU Symp. 228, Paris, May 23-27, 2005, Hill, V.; François, P.; Primas, F. (eds), Cambridge University Press, pp.265-266
31. The chemical composition of the very metal-poor carbon dwarf G77-61, B. Plez, J. G. Cohen, & **J. Meléndez**, 2005, *From Lithium to Uranium: Elemental Tracers of Early Cosmic Evolution*, IAU Symp. 228, Paris, May 23-27, 2005, Hill, V.; François, P.; Primas, F. (eds), Cambridge University Press, pp.267-268
32. The Frequency of Carbon Rich Stars Among Extremely Metal Poor Stars, J. G. Cohen et al., 2005, *From Lithium to Uranium: Elemental Tracers of Early Cosmic Evolution*, IAU Symp. 228, Paris, May 23-27, 2005, Hill, V.; François, P.; Primas, F. (eds), Cambridge University Press, pp.213-218
33. Spectroscopic Equilibrium of Iron in Metal-Rich Dwarfs, **J. Meléndez** & I. Ramírez, 2005, *Cosmic Abundances as Records of Stellar Evolution and Nucleosynthesis*, Proceedings of a symposium held 17-19/06/2004 in Austin, USA. A F. N. Bash & T. G. Barnes (eds), ASPC, 336, 343-346
34. Abundance Analysis of the Bulge Globular Clusters NGC 6553 and NGC 6528, B. Barbuy, **J. Meléndez**, S. Ortolani et al. 2004, in: *Astrophysical impact of abundances in Globular Cluster stars, Joint Discussion 04 at the XXII IAU General Assembly*, Sydney, 16-17 July 2003. Editors: Francesca D'Antona and Gary Da Costa. MmSAI, 75, 398-399
35. Oxygen Abundances in Metal-Poor Stars, B. Barbuy & **J. Meléndez** 2003, in *CNO in the Universe*, Proceedings of a conference held in Saint-Luc, Valais, Switzerland, 10-14 September 2002. C. Charbonnel, D. Schaerer & G. Meynet (eds), ASP Conference Series, 304, 88
36. Keck NIRSPEC IR OH lines: Oxygen Abundances in Metal-Poor Stars down to $[Fe/H] = -2.9$, B. Barbuy & **J. Meléndez** 2003, in *Modeling of stellar atmospheres*, IAU Symp. 210, Uppsala, 17-21/06/2002, Piskunov, N., Weiss W. W., Gray D. F.(eds), Astronomical Society of the Pacific, IAU Symp. 210, E42
37. Infrared Boron lines in Stellar Spectra, **J. Meléndez**, B. V. Castilho & B. Barbuy 2000, in *The Light Elements and their Evolution*, IAU Symposium 198, Natal, 22-26/11/1999. L. da Silva, M. Spite, J.R. de Medeiros (eds.), Astronomical Society of the Pacific, IAU Symp. 198, 487-488
38. Spectroscopy in the Infrared, **J. Meléndez** & B. Barbuy 1998, Proceedings of the Workshop Science with Gemini, Florianopolis, 1997. B. Barbuy, E. Lapasset, R. Baptista, R. Cid. Fernandes (eds.), pp. 208-210

Resumos em Conferencias

(ordem cronológica inversa)

1. Título: Lithium evolution in the Sun and Sun-like stars. **Jorge Melendez**; Anne Viegas Rathsam; Giulia Martos. *Cool Stars 21*, IRAP, Toulouse-França (and online), 4-9/7/2022
<https://coolstars21.github.io/docs/CS21booklet.pdf>
2. Differential spectroscopy and its impact on exoplanets and stellar astrophysics. **Jorge Melendez**. IV Jornadas de Astrofísica Estelar. Universidad de San Pablo T (USP – T), Tucumán, Argentina, 22-24/6/2022

3. Signatures of planet formation, differentiation and engulfment in the chemical composition of stars. **Jorge Meléndez**. ESO Workshop 'The Star-Planet Connection', online, <https://www.eso.org/sci/meetings/2021/StarPlanetConnection2021.html>, 25-28/10/2021
4. How rare are the Sun and our Solar System? **Jorge Meléndez**. XX Meeting of Physics, Lima, Peru (online), <https://indico.uni.edu.pe/event/106/>, 12-14/9/2021
5. Differential spectroscopy: method & science cases. **Jorge Meléndez**. Stellar spectroscopy and Astrophysical Parameterization from Gaia to Large Spectroscopic Surveys, online, <https://indico.ict.inaf.it/event/1590/>, 21-23/9/2021
6. A distinct supernova as the source of the non-solar odd-even effect in the solar twin HIP 11915. **Jorge Meléndez & Jhon Yana Galarza**. XLIV Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, online, <https://sab-astro.org.br/eventos/reuniao-anual-da-sab/eventos-anteriores/xliv-reuniao-anual-da-sab/>, 13-17/9/2021
7. A distinct supernova enrichment history as the source of the non-solar odd-even effect in the solar twin HIP 11915. **Jorge Meléndez & Jhon Yana Galarza**. Cool Stars 20.5 - virtually cool, online, <http://coolstars20.cfa.harvard.edu/cs20half/program.html>, 2-4/3/2021.
8. Search for helium in the upper atmosphere of the hot Jupiter WASP-127 b using Phoenix/Gemini. dos Santos, Leonardo A.; Ehrenreich, David; Bourrier, Vincent; Allart, Romain; King, George; Lendl, Monika; Lovis, Christophe; Margheim, Steve; **Meléndez, Jorge**; Seidel, Julia V.; Sousa, Sérgio G. Europlanet Science Congress 2020, Online, 21/9/2020 - 9/10/2020
9. Chemical anomalies in solar twins by pollution from a asymptotic giant branch companion. Thayse Adineia Pacheco & **Jorge Meléndez**. XLII Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, 9 a 12 de Julho de 2018, São Paulo
10. The rise of AGB stars in the Galactic Halo. Marília Carlos & **Jorge Meléndez**. XLII Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, 9 a 12 de Julho de 2018, São Paulo
11. The effect of stellar activity on the stellar parameters of the young solar twin HIP 36515. Jhon Yana Galarza & **Jorge Meléndez**. XLII Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, 9 a 12 de Julho de 2018, São Paulo
12. Evidences of extragalactic origin and planet engulfment in a metal-poor binary. Henrique Reggiani & **Jorge Meléndez**. XLII Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, 9 a 12 de Julho de 2018, São Paulo
13. The Rotational Evolution of Single and Binary Solar Twins Using HARPS Spectra. Leonardo Santos & **Jorge Meléndez**. XLI Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, 2017, São Paulo.
14. A new sample for hunting planets around solar twins. Jhon Yana Galarza & **Jorge Meléndez**. Extremely Precise Radial Velocities III, 14-17/8/2017, State College, PA, USA
15. The Rise of AGB Stars in the Galactic Halo. Marília Carlos & **Jorge Meléndez**. A Celebration of CEMP & Gala of GALAH, 13-17/11/2017, Melbourne, Australia
16. Constraining cosmic scatter in the Galactic halo. Henrique Marques Reggiani & **Jorge Meléndez**. IAU Symposium 334 "Rediscovering our Galaxy", 10-14/7/2017, Potsdam, Germany
17. The age-chromospheric activity relation using solar twins. Fabrício Catani de Freitas, **Jorge Meléndez**. International Astronomical Union Symposium 328: Living around active stars, 17-21/10/2016, Maresias, SP, Brasil.
18. Insights from the rotational braking of solar twins: is the Sun a regular rotator?. Leonardo A. Dos Santos, **Jorge Meléndez**. 228th AAS meeting - American Astronomical Society, 12-16/6/2016, San Diego, USA
19. Planet signatures in the chemical composition of Sun-like stars. **Jorge Meléndez**. Cool Stars 19 Splinter Session "Sun-like Stars Unlike the Sun", Uppsala, 6-10/6/2016
20. High precision chemical abundances in Milky Way stellar populations. **Jorge Meléndez**. Stellar Populations Newton Meeting, 30/11/2015 – 2/12/2015, IAG/USP, São Paulo, SP, Brasil
21. High precision stellar spectroscopy: from the Big Bang to planets. Jorge Meléndez. Brazil-Sweden Workshop on Frontier Science and Education, 16/10/2015, FAPESP, São Paulo, SP, Brasil
22. Depleção de lítio e a conexão com idade estelar. Marília Gabriela Cardoso Corrêa Carlos e **Jorge Meléndez**. XXXIX Reunião Anual da SAB, 27/9/2015 - 1/10/2015, Ouro Preto, MG, Brasil

23. Abundâncias diferenciais em estrelas pobres em metais. Henrique Marques Reggiani e **Jorge Meléndez**. XXXIX Reunião Anual da SAB, 27/9/2015 - 1/10/2015, Ouro Preto, MG, Brasil
24. Mistura em interiores estelares inferida através da abundância de Be no Sol e em gêmeas solares. Marcelo Tucci Maia e **Jorge Meléndez**. XXXIX Reunião Anual da SAB, 27/9/2015 - 1/10/2015, Ouro Preto, MG, Brasil
25. Chemical abundances of exoplanet host stars. **Jorge Meléndez**. “Frontiers of Stellar Spectroscopy in the Local Group and Beyond”, 27-30/4/2015, Heidelberg, Alemanha
26. Fingerprinting the formation of giant planets using the binary system 16 Cyg. **Jorge Meléndez**. “Living together: Planets, Host Stars and Binaries”, 8-12/9/2014, Litomysl, Czech Republic.
27. High Precision Stellar Abundances: New Windows on Planets, Stars and the Galaxy. **Jorge Meléndez**. XXXVIII Reunião Anual da SAB, 31/8/2014 - 4/9/2014, Búzios, RJ, Brasil
28. HIP 114328: A new refractory-poor and Li-poor solar twin. Lucas Schirbel e **Jorge Meléndez**. XXXVIII Reunião Anual da SAB, 31/8/2014 - 4/9/2014, Búzios, RJ, Brasil
29. Estudo de Linhas Potencialmente Sensíveis a Rotação e Atividade Estelar. Jéssica Caroline dos Santos Simplício e **Jorge Meléndez**. XXXVIII Reunião Anual da SAB, 31/8/2014 - 4/9/2014, Búzios, RJ, Brasil
30. Detecção de Planetas com o Espectrógrafo HARPS do ESO. Fabrício Catani Freitas e **Jorge Meléndez**. XXXVIII Reunião Anual da SAB, 31/8/2014 - 4/9/2014, Búzios, RJ, Brasil
31. Abundâncias De Alta Precisão No Sistema Binário 16 Cyg: Uma Assinatura De Acreção De Núcleo Rochoso Em Um Planeta Gigantes? Marcelo Tucci Maia e **Jorge Meléndez**. XXXVIII Reunião Anual da SAB, 31/8/2014 - 4/9/2014, Búzios, RJ, Brasil
32. Spectral Classification of Stars and the Temperature Scale of B-A-F-G-K Stars. Jhon Yana e **Jorge Meléndez**. XXXVIII Reunião Anual da SAB, 31/8/2014 - 4/9/2014, Búzios, RJ, Brasil.
33. Insights on Li Depletion from the Oldest Solar Twin HIP 102152. Monroe, TalaWanda; **Meléndez, J.** 2014, AAS meeting #223, #441.31, Washington, 5-9/1/2014
34. The Solar Twin Planet Search. Bedell, Megan; Bean, J.; **Meléndez, J.**; Monroe, T. 2014, AAS meeting #223, #326.02, Washington, 5-9/1/2014
35. Disentangling the signature of planets and neutron-capture enrichment using UV/optical spectroscopy. **Jorge Meléndez**. ESO/NUVA/IAG Workshop on Challenges in UV Astronomy. Garching, Alemanha, 7-11/10/2013.
36. Differential chemical abundances of heavy elements in solar twins. Marcelo Tucci Maia & **Jorge Meléndez**. ESO/NUVA/IAG Workshop on Challenges in UV Astronomy. Garching, Alemanha, 7-11/10/2013.
37. The Sun. A typical star in the solar neighbourhood? **Jorge Meléndez**. Symposium IAU 298: Setting the scene for Gaia and LAMOST – the current and next generations of surveys and models. Lijiang, China, 20-24/5/2013.
38. Abundâncias de elementos biogênicos em estrelas gêmeas solares. Marcelo Tucci Maia e **Jorge Meléndez**. XXXVII Reunião Anual da SAB, Águas de Lindóia, 16/10/2012.
39. Estrelas pobres em metais: novas pistas sobre a formação de planetas. Marília Gabriela Cardoso Corrêa Carlos e **Jorge Meléndez**. XXXVII Reunião Anual da SAB, Águas de Lindóia, 16/10/2012.
40. The planet-stellar chemical composition connection. **Meléndez, J.**, in XXXVII Reunião Anual da SAB, Águas de Lindóia, 16/10/2012.
41. CNO in photospheres of the Sun and solar-type stars. **Meléndez, J.**, at the Special Session 13: High-precision tests of stellar physics from high-precision photometry, IAU General Assembly, Beijing, 27-31/8/2012.
42. Signatures of Earth-like Planets in the Chemical Composition of Solar-Type Stars. **Meléndez, J.**, IAU Symposium 293: Formation, Detection, and Characterization of Extrasolar Habitable Planets, Beijing, 27-31/8/2012.
43. Depletion signatures in the Spite plateau: new insights from UVES data. **Meléndez, J.**, in Lithium in the Cosmos, Paris, 27 - 29/2/2012
44. The link between metals, lithium, refractory elements and planet formation around solar analogs. **Meléndez, J.**, in 2nd Corot Symposium, Marselha (França), 14-17/6/2011
45. Complicating the Milky Way’s Puzzle: Planet signatures on stellar chemical abundances. **Meléndez, J.**, in Assembling the Puzzle of the Milky Way, Le Grand-Bornard, April 17-22, 2011

46. The Chemical Enrichment of the Milky Way. Feltzing, S.; Bensby, T.; **Meléndez, J.**; Adén, D.; Asplund, M.; Gould, A.; Johnson, J.; Lucatello, S.; Gal-Yam, A., in *Assembling the Puzzle of the Milky Way*, Le Grand-Bornard, April 17-22, 2011
47. Homogeneous and precise analyses: unveiling chemical similarities and abundance variations. **Meléndez, J.**, in *The Chemical Enrichment of the Milky Way*, Ringberg Castle, May 10-14, 2010
48. Lithium in other Suns: no connection between stars and planets. **Meléndez, Jorge**; Ramírez, Iván; Asplund, Martin; Baumann, Patrick, in *Light Elements in the Universe*, IAU Symp 268, Geneva, Nov 9-13, 2009
49. Observational signatures for depletion in the Spite plateau: solving the cosmological Li discrepancy?. **Meléndez, J.**; Casagrande, L.; Ramirez, I.; Asplund, M.; Schuster, W. J., in *Light Elements in the Universe*, IAU Symp 268, Geneva, Nov 9-13, 2009
50. Lithium abundances in dwarfs of intermediate age open clusters. Pace, G.; **Meléndez, J.**, in *Light Elements in the Universe*, IAU Symp 268, Geneva, Nov 9-13, 2009
51. The effective temperature scale: resolving different versions. L. Casagrande, I. Ramírez, **J. Meléndez**, M. Asplund, A. Chiavassa, JD10-o:11 IAU, Rio de Janeiro, Aug 2009
52. Chemical abundances in tidally disrupted globular clusters. D. Yong, **J. Meléndez**, K. Cunha, A. I. Karakas, J. E. Norris, V. V. Smith. S266-o:13, IAU Symp 266, Rio de Janeiro, Aug 2009
53. Lithium abundance as a boundary condition for age and mass determination of solar twin stars. J.-D. do Nascimento, J. Soares da Costa, M. Castro, **J. Meléndez**, M. Bazot, S. Theado, G. F. Porto de Mello, J.R. de Medeiros. S265-p:102, IAU Symp 265, Rio de Janeiro, Aug 2009
54. Splitting the Spite plateau using precise Li abundances. **J. Meléndez**, L. Casagrande, I. Ramirez. S265-p:81, IAU Symposium No. 265. Chemical Abundances in the Universe: Connecting First Stars to Planets, Rio de Janeiro, Aug 2009
55. Accurate abundance patterns of solar twin stars. I. Ramírez, **J. Meléndez**, L. Casagrande, M. Asplund. S265-p:51, IAU Symp 265, Rio de Janeiro, Aug 2009
56. Elemental abundances in the Galactic bulge from microlensed dwarf stars. T. Bensby, J.A. Johnson, S. Feltzing, M. Asplund, S. Lucatello, A. Gould, **J. Meléndez**, J. Simmerer, D. Aden, A. Gal-Yam. S265-p:106, IAU Symp 265, Rio de Janeiro, Aug 2009
57. Unprecedented accurate abundances: connecting stars to terrestrial planets. **J. Meléndez**, M. Asplund, B. Gustafsson, D. Yong. S265-o:14, IAU Symposium No. 265. Chemical Abundances in the Universe: Connecting First Stars to Planets, Rio de Janeiro, Aug 2009
58. Chemical similarities between the Galactic bulge and local thick disk red giant stars. II. Analysis from optical data. Alan Alves-Brito, **J. Meléndez**, M. Asplund. S265-p:28, IAU Symp 265, Rio de Janeiro, Aug 2009
59. The two cosmological lithium problems. M. Asplund, **J. Meléndez**. S265-o:3, IAU Symposium No. 265. Chemical Abundances in the Universe: Connecting First Stars to Planets, Rio de Janeiro, Aug 2009
60. The lithium problem. **J. Meléndez**. HELAS conference: synergies between solar and stellar modelling, Rome, June 22-26, 2009
61. Is the Sun Special?: Biogenic Elements in Solar twins, **J. Meléndez**, XV International Conference on the Origin of Life, Florence, 24-29 Aug 2008
62. Spectroscopic Survey of Solar Analogs in the Northern Hemisphere, **J. Meléndez** & I. Ramírez, AAS 211th Meeting, Austin, USA, Jan 2008 (AAS Meeting #211, #103.05)
63. Oxigênio em aglomerados pobres em metais do bojo: HP1 e NGC 6558, B. Dias, B. Barbuy, A. Alves-Brito, M. Zoccali, M. Asplund, **J. Meléndez**. XXXIII Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira (SAB), Passa Quatro, MG, Set/2-6/2007
64. Abundances in Bulge, Disk and Halo Stars, **J. Meléndez** et al., 2006, *Cool Stars 14*, Pasadena, Nov 6-10, 2006
65. Abundances in the Galactic Bulge, B. Barbuy, M. Zoccali, V. Hill, A. Renzini, S. Ortolani, D. Minniti, L. Pasquini, E. Vica, A. Gomez, Y. Momany, **J. Meléndez**, A. Alves-Brito 2006, *Chemical abundances and Mixing in Stars in the Milky Way and its Satellites*, ESO Astrophysics Symposia, 2006
66. The temperature scale of metal-poor dwarfs: lithium and oxygen abundances, **J. Meléndez**, N. G. Shchukina, I. Ramírez & I. E. Vasiljeva, 2005, IAU Symposium 228: From Lithium to Uranium, Paris, May 23-27, 2005

67. The chemical composition of the very metal-poor carbon dwarf G77-61, B. Plez, J. G. Cohen, & **J. Meléndez**, 2005, IAU Symp. 228, Paris, May 23-27, 2005
68. The Frequency of Carbon Rich Stars Among Extremely Metal Poor Stars, J. G. Cohen et al., 2005, IAU Symp. 228, Paris, May 23-27, 2005
69. A high primordial Li abundance in Metal-Poor Stars, **J. Meléndez** & I. Ramírez, AAS 205th Meeting, San Diego, USA, Jan/9-13/2005
70. The effective temperature scale, I. Ramírez & **J. Meléndez**, II Congreso Internacional de Científicos Peruanos, Lima, Perú, Jan/2-5/2004
71. Estrellas Gigantes con Baja Abundancia de Hierro, V. Navarrete, **J. Meléndez** & R. Carlos, XIV Simposio Peruano de Física, Lima, Perú, Aug/11-16/2003
72. Buscando Estrellas Enanas Frías de Población II, J. F. Valle, **J. Meléndez** & R. Carlos, XIV Simposio Peruano de Física, Lima, Perú, Aug/11-16/2003
73. Planetas Extrasolares, J. Gonzáles, **J. Meléndez** & R. Carlos, XIV Simposio Peruano de Física, Lima, Perú, Aug/11-16/2003
74. Abundância de oxigênio no aglomerado do bojo NGC 6553, com dados Gemini-Phoenix, B. Barbuy, **J. Meléndez**, E. Bica, M. Zoccali, S. Ortolani, A. Renzini, V. Hill. XXIX Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira (SAB), São Pedro, SP, Aug/3-7/2003
75. Compilação de Dados Atômicos e Moleculares do UV ao IV Próximo para Uso em Síntese Espectral, P. Coelho, B. Barbuy, **J. Meléndez** et al. XXIX Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira (SAB), São Pedro, SP, Aug/3-7/2003
76. Abundance Analysis of the Bulge Globular Clusters NGC 6553 and NGC 6528, B. Barbuy, **J. Meléndez**, S. Ortolani et al., JD4: *Astrophysical impact of abundances in Globular Cluster stars*, XXV meeting of the IAU, Sydney, Australia, July/16-17/2003
77. Oxygen Abundances in Metal-Poor Stars, B. Barbuy & **J. Meléndez** 2002, CNO in the Universe, St-Luc, Switzerland, Sept/10-14/2002
78. Keck NIRSPEC IR OH lines: Oxygen Abundances in Metal-Poor Stars down to $[Fe/H] = -2.9$, B. Barbuy & **J. Meléndez**, Modelling of Stellar Atmospheres, IAU Symposium No. 210, Uppsala, Sweden, Jun/17 – 21/2002
79. Infrared Spectroscopy: Oxygen Abundances in Metal-poor Stars, **J. Meléndez** & B. Barbuy, X Latin American IAU Regional Meeting, Córdoba, Argentina, 09/2001.
80. Abundâncias de Oxigênio em Estrelas Pobres em Metais, **J. Meléndez** & B. Barbuy. XXVII Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira (SAB), Aguas de São Pedro, SP, 08/5-9/2001
81. Oxygen Abundances in Metal-poor Stars from IR OH Lines, **J. Meléndez**, B. Barbuy & François Spite, JD8: Oxygen Abundances in Old Stars and Implications to Nucleosynthesis and Cosmology, XXIV meeting of the IAU, Manchester, UK, 7-18/08/2000.
82. Infrared Boron lines in Stellar Spectra, **J. Meléndez**, B. V. Castilho & B. Barbuy, The Light Elements and their Evolution, IAU Symposium 198, Natal, Brazil, 22-26/11/1999.
83. Espectros de Gigantes e Supergigantes Frias no Infravermelho, **J. Meléndez**, B. Barbuy & R. Schiavon. XXV Reunião Anual da SAB, Caxambú, MG, 08/1-5/1999
84. Atomic and Molecular Spectroscopy in the Infrared, **J. Meléndez** & B. Barbuy. IX Latin American Regional IAU Meeting, Tonantzintla, Mexico, 11/9-13/1998
85. Estrutura Isotópica e Hiperfina no Infravermelho, **J. Meléndez** & B. Barbuy. XXIV Reunião Anual da SAB, Barra Bonita, SP, 08/2-6/1998
86. High frequency decimetric type III bursts. F. Fernandes; **J. Meléndez**; H. Sawant; A. O. Benz. CESRA Workshop on Coronal Explosive Events, Metsaehovi, 9-13/06/1998.
87. Spectroscopy in the Infrared, **J. Meléndez** & B. Barbuy. Workshop Science with Gemini, Florianopolis, Brazil, 12/1997
88. Decimetric type III radio bursts with high starting frequencies and the associated solar flares hard X-ray emission, F. Fernandes; H.S. Sawant; **J. Meléndez**; et al. 28th Solar Physics Division of the American Astronomical Society Annual Meeting, Montana, USA., 06/27-07/01/1997
89. Rádio-diagnostico da região de aceleração nos flares solares, **J. Meléndez**, F. Fernandes, H. Sawant & A. Benz. XXIII Reunião Anual da SAB, Angra dos Reis, RJ, 08/3-7/1997.

90. Explosões solares decimétricas tipo III com altas frequências de início associadas com emissões em raios-X duros. F. Fernandes; H. Sawant; **J. Meléndez**; et al. XXIII Reunião Anual da SAB, Angra dos Reis, RJ, 3-7/08/1997.
91. Integração e observações iniciais do espectrógrafo solar decimétrico de banda larga. H. Sawant; C. Faria; **J. Meléndez**; et al. XXIII Reunião Anual da SAB, Angra dos Reis, RJ, 08/3-7/1997.
92. Altura de injeção de elétrons energéticos na cromosfera solar. F. Fernandes; **J. Meléndez**; H. S. Sawant; S. Kane. 49a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), UFMG, Belo Horizonte, MG, 07/13-18/1997.
93. Aquisição e tratamento preliminar de dados de observações solares decimétricas. C. Faria; **J. Meléndez**; C. Moron; F. Fernandes; H. Sawant. 49a. Reunião Anual da SBPC, UFMG, Belo Horizonte, MG, 07/13-18/1997.
94. Digital High Sensitivity High Resolution Decimetric Wide Band Solar Radio Spectroscopy, H. Sawant; J. Sobral; F. Fernandes; N. Srivastava; J. Cecatto; E. Alonso & **J. Meléndez**. 4th COLAGE, Latin-American Conference in Space Geophysics, Tucumán, Argentina, 04/22-26/1996
95. Decimetric Wide Band Digital Solar Radio Spectroscopy, H. Sawant; J. Sobral; F. Fernandes; N. Srivastava; J. Cecatto; **J. Meléndez** & E. Alonso. 31st COSPAR Scientific Assembly, Birmingham, UK, 07/14-21/1996
96. Correlação entre explosões solares decimétricas e raios-X. **J. Meléndez**; F. Fernandes; H. Sawant & A. Benz. XXII Reunião Anual da SAB, São Lourenço, MG, 08/05-09/1996
97. Espectrógrafo Digital Solar Decimétrico (200-2500) MHz. E. Alonso; F. Fernandes; **J. Meléndez** et al. XXII Reunião Anual da SAB, São Lourenço, MG, 08/05-09/1996
98. Análise das explosões solares observadas em rádio associadas com raios-X. **J. Meléndez**; F. Fernandes & H. Sawant. 48a. Reunião Anual da SBPC, São Paulo, SP, 07/7-12/1996
99. Explosões Tipo III-RS acima de 1000 MHz. **J. Meléndez**; W. G. Day; F. Fernandes & H. Sawant. XXI Reunião Anual da SAB, Caxambú, MG, 07/31-08/04/1995
100. Metodologia de Tratamento de Dados do Espectrógrafo Decimétrico de Alta Resolução Temporal e Espectral. E. Alonso; J. Cecatto; W. Day; **J. Meléndez**; et al. XXI Reunião Anual da SAB, Caxambú, MG, 07/31-08/04/1995
101. Metodologia de Tratamento de Dados em Rádio do Eclipse Solar Total de 03 de novembro de 1994. H. T. Áviles, **J. Meléndez**, J. R. Cecatto. XXI Reunião Anual da SAB, Caxambú, MG, 07/31-08/04/1995
102. Pronóstico de la Actividad Solar para su uso en Radiocomunicaciones. R. Melgarejo Yrupailla & **J. Meléndez**. XI Simposio Peruano de Física, Lima, Peru, 08/1995
103. Distribución de Temperatura, Intensidad Media y Flujo Radiativo en la Atmósfera Solar para λ (3000-24000). **J. Meléndez** & R. Cuya. X Simposio Peruano de Física, Lambayeque, Peru, 12/1993

Outras Publicações

1. Using Solar Twins to Explore the Planet-Star Connection with Unparalleled Precision. J. Meléndez et al., 2015, *The Messenger*, 161, 28-31
2. Espectroscopia de alta resolução no CFHT dá pistas sobre a formação de planetas gigantes. J. Meléndez, 2014 (Agosto), *LNA em dia*, 35, 14-15.
3. Inspiring Young Brazilian Astronomers at the La Silla Observatory. J. Meléndez, 2012, *ESO Messenger*, 148, 50-51
4. A Dream Comes True: Brazilian Students Meet Large Telescopes. Jorge Meléndez, Fernando de Sousa Mello, Viviane Salvador Alves, Nathália Cibirka, 2012, *Gemini Focus*, June 2012, 41-43
5. Formando nossos futuros astrônomos em grandes observatórios com participação brasileira. J. Meléndez, 2012 (Julho), *LNA em dia*, 25, 16-17.
6. Intipa Awachan. J. Meléndez 2007 (in collaboration with Ivan Ramirez), Solar-twin myth, winner of the New York Times Tierney Lab contest.

7. Astronomers discover Sun's Twin at McDonald Observatory. Rebecca Johnson (in collaboration with I. Ramírez & J. Meléndez) 2007, McDonald Observatory press release.
8. New Solar Twin Could Shed Light on Another Earth. J. Meléndez, K. Dodds-Eden & J. A. Robles 2006, ANU media release.
9. El origen de los elementos: Li, WMAP y la gran explosión. J. Meléndez & I. Ramírez 2005, Investigación y Ciencia (Spanish edition of Scientific American), Agosto, pp. 29-31
10. Astrónomos sanmarquinos descubren nuevas estrellas pobres en metales. J. Meléndez. San Marcos al día, 25-30/08/2003, p. 3.
11. Astronomía: Ciencia Interdisciplinaria. J. Meléndez, 2002, Consejo Superior de Investigaciones UNMSM, Boletín 45, 4-6
12. V4334 Sagittarii. K. Hinkle; R. Joyce; A. Koekemoer; C. Kulesa; J. Meléndez, 1999, IAU Circular, 7266, 1
13. Forecast of Solar Activity (in Spanish). J. Meléndez & R. Melgarejo, UNMSM, 02/1994-02/1995
14. Nacimiento y Muerte de las Estrellas, *educational booklet* (in Spanish). R. Cuya & J. Meléndez, UNMSM, 6/1994
15. Efemerides 1994, *educational booklet* (in Spanish). J. Meléndez, M. L. Aguilar & R. Melgarejo, UNMSM, 12/1993
16. Eclipse Total de Luna 28-29 de Noviembre de 1993, *educational booklet* (in Spanish). J. Meléndez & M. L. Aguilar, UNMSM, 11/1993
17. El Neutrino Solar, *educational booklet* (in Spanish). J. Meléndez, UNMSM, 09/1993
18. Efemerides 1993, *educational booklet* (in Spanish). J. Meléndez & Rocío Melgarejo, UNMSM, 10/1992
19. Efemerides 1992-III, *educational booklet* (in Spanish). J. Meléndez, UNMSM, 08/1992
20. Quarks, *educational booklet* (in Spanish). J. Meléndez & C. Guzmán, UNMSM, 01/1992
21. Revista Peruana de Astronomía y Astrofísica, No. 1, editor. J. Meléndez & C. Guzmán, UNMSM, 04/1991

Destques na Imprensa

1. Jornal da USP (Gabriele Koga), 18/10/2022. Destaque do Ciência USP #41: Como mundos aquáticos podem ser mais comuns do que imaginávamos? <https://jornal.usp.br/podcast/destaque-do-ciencia-usp-41-como-mundos-aquaticos-fora-do-sistema-solar-podem-mais-comuns-do-que-imaginavamos/>
2. Portal Terra (Thaisi Carvalho), 18/7/2022. Por que, afinal, o telescópio James Webb é revolucionário? <https://www.terra.com.br/byte/por-que-afinal-o-telescopio-james-webb-e-revolucionario,4e4c4a66587c866876d30f90b8aa0f46iqzw0by4.html>
3. Tilt UOL (Adriano Ferreira), 11/2/2022, Vivemos em uma bolha espacial, e ela dá pistas sobre a origem das estrelas. <https://www.uol.com.br/tilt/noticias/redacao/2021/02/11/bolha-envolve-a-terra-universo-astronomia-espaco-como-nasce-uma-estrela.htm>
4. Curioso News (Marcos Plato), 8/12/2021, Algumas estrelas do mesmo tipo do sol devoram seus planetas. <https://youtu.be/k-cFCIxxNHA>
5. Podcast Pesquisa Brasil (Parceria Revista Pesquisa FAPESP e Rádio USP), 16/10/2021. Sóis, hidrogênio, zebrafish. <https://revistapesquisa.fapesp.br/sois-hidrogenio-zebrafish/>
6. El Comercio (Yerson Collave García), 10/10/2021. Astrónomos peruanos hallan indicios de que un planeta rocoso fue “tragado” por una estrella. <https://elcomercio.pe/tecnologia/ciencias/astronomos-peruanos-hallan-indicios-de-que-un-planeta-rocoso-fue-tragado-por-una-estrella-noticia/>
7. Andina (Agencia Peruana de Noticias), 7/9/2021. Astrónomos descubren que al menos una cuarta parte de las estrellas “devoran” sus planetas. <https://andina.pe/agencia/noticia-astronomos-descubren-al-menos-una-cuarta-parte-las-estrellas-devoran-sus-planetas-860569.aspx>

8. Space Today (Sérgio Sacani), 2/9/2021. Canibalismo planetário: as estrelas que comem seus planetas. <https://spacetoday.com.br/canibalismo-planetario-as-estrelas-que-comem-seus-planetas/>
9. Techmundo (Luciana Penante), 2/9/2021. Estrelas parecidas com o Sol canibalizam planetas, indica estudo. <https://www.tecmundo.com.br/ciencia/224223-estrelas-parecidas-sol-canibalizam-planetas-indica-estudo.htm>
10. Gizmodo Brasil (Guilherme Eler), 31/8/2021. Astrônomos encontram estrelas semelhantes ao Sol que engolem planetas vizinhos. <https://gizmodo.uol.com.br/astronomos-encontram-estrelas-semelhantes-ao-sol-que-engolem-planetas-vizinhos/>
11. UOL Tilt (Thiago Gonçalves), 2/9/2021. Como sabemos que uma estrela “canibal” semelhante ao Sol devorou planetas?. <https://www.uol.com.br/tilt/colunas/thiago-goncalves/2021/09/02/astronomos-brasileiros-e-estrangeiros-observam-estrelas-devorando-planetas.htm>
12. Ciência na rua (Tiago Marconi), 2/9/2021. Um quarto das estrelas semelhantes ao Sol engolem planetas em suas órbitas. <https://ciencianarua.net/um-quarto-das-estrelas-semelhantes-ao-sol-engolem-planetas-em-suas-orbitas/>
13. Revista Planeta, 30/8/2021. Ao menos 25% das estrelas parecidas ao Sol devoram planetas em sua órbita. <https://www.revistaplaneta.com.br/ao-menos-25-das-estrelas-parecidas-ao-sol-devoram-planetas-em-sua-orbita/>
14. Revista Galileu, 30/8/2021. Astrônomos identificam estrelas que “engolem” planetas que as orbitam. <https://revistagalileu.globo.com/Ciencia/Espaco/noticia/2021/08/astronomos-identificam-estrelas-que-engolem-planetas-que-orbitam.html>
15. Revista Veja (Sabrina Brito), 30/8/2021. Um quarto de estrelas como o Sol canibaliza os planetas que as orbitam. <https://veja.abril.com.br/ciencia/um-quarto-de-estrelas-como-o-sol-canibalizam-os-planetas-que-as-orbitam/>
16. Portal G1 (Laís Modelli), 30/8/2021. Estrelas canibais: estudo revela que 25% dos astros semelhantes ao Sol 'devoram' os planetas que as orbitam. <https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/2021/08/30/estrelas-canibais-estudo-revela-que-25percent-dos-astros-semelhantes-ao-sol-devoram-os-planetas-que-as-orbitam.ghtml>
17. Jornal da USP (Júlio Bernardes), 30/8/2021. Presença de metais indica que estrelas "engoliram" planetas próximos, revelam astrônomos. <https://jornal.usp.br/ciencias/presenca-de-metais-indica-que-estrelas-engoliram-planetas-proximos-revelam-astronomos/>
18. Agência FAPESP (José Tadeu Arantes), 31/8/2021. Pelo menos um quarto das estrelas semelhantes ao Sol canibaliza planetas que as orbitam, indica estudo. <https://agencia.fapesp.br/pelo-menos-um-quarto-das-estrelas-semelhantes-ao-sol-canibaliza-planetas-que-as-orbitam-indica-estudo/36711/>
19. Revista Pesquisa FAPESP (Marcos Pivetta), 30/8/2021. Um quarto das estrelas como o Sol deve ter “engolido” seus planetas. <https://revistapesquisa.fapesp.br/um-quarto-das-estrelas-como-o-sol-deve-ter-engolido-seus-planetas/>
20. Folha de São Paulo (Mensagem Sideral), 15/8/2021. Instrumento está perto de poder detectar gêmeo da Terra, diz estudo brasileiro. [matéria sobre resultados publicados em Netto, Lorenzo-Oliveira, Meléndez et al. 2021, AJ, 162, 160] <https://mensagemsideral.blogfolha.uol.com.br/2021/08/15/instrumento-esta-perto-de-poder-detectar-gemeo-da-terra-diz-estudo-brasileiro/>
21. A Semana no Sistema Solar #60. 19/8/2021. [Live incluindo discussão sobre resultados publicados em Netto, Lorenzo-Oliveira, Meléndez et al. 2021, AJ, 162, 160] <https://youtu.be/SeZKpuF1h3s?t=1563>
22. GMT, 21/5/2021. A Procura de Planetas Habitáveis | Fascínio do Universo Ep. 7; <https://www.youtube.com/watch?v=otIchaD2arg>
23. Revista Galileu, 21/05/2021. Como brasileiros pretendem usar futuro telescópio gigante no Chile. <https://revistagalileu.globo.com/Ciencia/Espaco/noticia/2021/05/como-brasileiros-pretendem-usar-futuro-telescopio-gigante-no-chile.html>
24. UNMSM, 21/4/2021. Astrônomos sanmarquinos lideram equipo internacional que descubrió 129 estrellas similares al Sol. <https://www.unmsm.edu.pe/noticias-y-eventos/noticias/noticia->

- detalle/astronomos-sanmarquinos-lideran-equipo-internacional-que-descubrio-129-estrellas-similares-al-sol
25. La Nación, 14/4/2021. Ciencia: astrónomos argentinos y peruanos hallan 129 estrellas similares al Sol. <https://www.lanacion.com.ar/ciencia/ciencia-astronomos-argentinos-y-peruanos-hallan-129-estrellas-similares-al-sol-nid14042021/>
 26. El Comercio (Yerson Collave Garcia), 14/4/2021. Astrónomos peruanos descubren 129 estrellas similares al Sol. <https://elcomercio.pe/tecnologia/ciencias/astronomos-peruanos-descubren-129-estrellas-similares-al-sol-noticia/>
 27. RPP, 13/4/2021. Astrónomos peruanos descubrieron 129 estrellas similares al Sol y se las dedican a Inti Sotelo y Bryan Pintado. <https://rpp.pe/ciencia/espacio/astronomos-peruanos-descubrieron-129-estrellas-similares-al-sol-y-se-los-dedican-a-inti-sotelo-y-bryan-pintado-noticia-1331318>
 28. La República, 11/4/2021. Astrofísicos peruanos descubren 129 gemelos de Sol y los dedican a Inti y Bryan. <https://larepublica.pe/ciencia/2021/04/11/astrofisicos-peruanos-descubren-129-gemelos-de-sol-y-los-dedican-a-inti-y-bryan/>
 29. UOL Tilt (Roger Marzochi), 20/3/2021. Por que planetas da Via Láctea podem ter mais água do que pensávamos. <https://www.uol.com.br/tilt/noticias/redacao/2021/03/20/cientistas-revelam-que-planetas-da-via-lactea-podem-estar-repletos-de-agua.htm>
 30. UOL Tilt (Thiago Gonçalves), 4/2/2021. Separadas no berço: brasileiros buscam nossa origem em estrela gêmea do Sol. <https://www.uol.com.br/tilt/colunas/thiago-goncalves/2021/02/04/astronomos-no-brasil-desvendam-segredos-sobre-a-origem-do-sol.htm>
 31. Andina - Agencia Peruana de Noticias, 2/12/2020. ¡Buena noticia! Astrónomo sanmarquino entre los científicos más influyentes del mundo.. <https://andina.pe/agencia/noticia-buena-noticia-astronomo-sanmarquino-entre-los-cientificos-mas-influyentes-del-mundo-823638.aspx>
 32. La Republica, 2/12/2020. Astrónomo sanmarquino entre los científicos más influyentes del mundo. <https://larepublica.pe/sociedad/2020/12/02/astronomo-sanmarquino-entre-los-cientificos-mas-influyentes-del-mundo/>
 33. Jornal da USP (Júlio Bernardes) 16/1/2020. Possível supernova na galáxia empolga, mas tudo indica que Betelgeuse ainda não explodiu. <https://jornal.usp.br/ciencias/ciencias-exatas-e-da-terra/possivel-supernova-na-galaxia-empolga-mas-tudo-indica-que-betelgeuse-ainda-nao-explodiu/>
 34. Portal G1 (Fabio Manzano) 8/10/2019. 'Em êxtase', diz brasileiro sobre prêmio Nobel para colegas de universidade que pesquisam exoplanetas. <https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/2019/10/08/em-extase-diz-brasileiro-sobre-premio-nobel-para-colegas-de-universidade-que-pesquisam-exoplanetas.ghtml>
 35. Jornal da USP (Luiza Caires e Matheus Souza) 8/10/2019. Ex-aluno USP trabalha no mesmo observatório e assinou artigo com laureados do Nobel. <https://jornal.usp.br/ciencias/ex-aluno-da-usp-trabalha-no-mesmo-observatorio-e-assinou-artigo-com-laureados-do-nobel/>
 36. Jornal da USP (Luiza Caires) 12/7/2019. No Chile, eclipse solar foi festa inesquecível para astronomia e divulgação científica. <https://jornal.usp.br/ciencias/ciencias-exatas-e-da-terra/no-chile-eclipse-solar-foi-festa-inesquecivel-para-astronomia-e-divulgacao-cientifica/>
 37. TV Cultura, 19/5/2019. Repórter Eco: meio ambiente, vida em outros planetas, aquífero Grande Amazônia. <https://www.youtube.com/watch?v=UEHLwz5Aq9w>
 38. Dissertação sobre Divulgação Científica (Bruno Lara) 24/4/2019. Entrevista: Pesquisador da USP investe na formação de cientistas divulgadores. <http://dissertacaosobrede.blogspot.com/2019/04/entrevista-pesquisador-da-usp-investe.html>
 39. Jornal da USP (Luiza Caires) 8/4/2019. Gêmeas solares ajudam a diagnosticar deficiência de lítio no nosso Sol. <https://jornal.usp.br/ciencias/ciencias-exatas-e-da-terra/gemeas-solares-ajudam-a-diagnosticar-deficiencia-de-litio-no-nosso-sol/>
 40. Correio Braziliense (Paloma Oliveto) 24/3/2019. Novos equipamentos impulsionam a busca por vida em outros planetas. https://www.correiobraziliense.com.br/app/noticia/ciencia-e-saude/2019/03/24/interna_ciencia_saude,744943/novos-equipamentos-impulsionam-a-busca-por-vida-em-outros-planetas.shtml

41. Agência FAPESP, 18/3/2019. Estudo indica potencial de vida em outros planetas da Via Láctea. <http://agencia.fapesp.br/estudo-indica-potencial-de-vida-em-outros-planetes-da-via-lactea/30024/>
42. European Southern Observatory, 1/3/2019. Radioactive planets. Searching for hints of life around the Sun's galactic twins. <https://www.eso.org/public/blog/radioactive-planets/>
43. Canal Astrotubers (Thayse Pacheco) 2/2/2019. Sol e o estudo das Estrelas +Exoplanetas +Gêmeas solares (com Jorge Meléndez). <https://www.youtube.com/watch?v=Y-RcE7PQlXI>
44. Jornal da USP (Marcus De Rosa) 18/12/2018. Pesquisa indica potenciais planetas habitáveis em nossa galáxia. <https://jornal.usp.br/ciencias/ciencias-exatas-e-da-terra/pesquisa-indica-potenciais-planetes-habitaveis-em-nossa-galaxia/>
45. EFE Brasil, 13/12/2018. Científicos brasileiros sugieren que hay vida en otros planetas de la Vía Láctea. <https://www.elpais.com.uy/vida-actual/cientificos-brasilenos-sugieren-hay-vida-otros-planetes-via-lactea.html>
46. EFE Brasil, 12/12/2018. Cientistas brasileiros sugerem que há vida noutros planetas da Via Láctea. <https://www.efe.com/efe/portugal/sociedade/cientistas-brasileiros-sugerem-que-ha-vida-noutros-planetes-da-via-lactea/50000442-3840286>
47. BBC News Brasil (Evanildo da Silveira) 10/12/2018. Planetas que orbitam estrelas 'gêmeas' do Sol podem ter vida, apontam cientistas brasileiros. <https://www.bbc.com/portuguese/geral-46471970>
48. Folha de São Paulo (Mensageiro Sideral) 29/11/2018. Planetas geologicamente 'vivos' devem ser comuns na Via Láctea, diz estudo. <https://mensageirosideral.blogfolha.uol.com.br/2018/11/29/planetes-geologicamente-vivos-devem-ser-comuns-diz-estudo/>
49. Jornal da USP (Ignacio Amigo) 27/9/2018. Na revista "Science", pesquisadores brasileiros defendem investimento em C&T. <https://jornal.usp.br/ciencias/na-revista-science-pesquisadores-brasileiros-defendem-investimento-em-ct/>
50. Canal Café e Ciência (Felipe Hime) 14/8/2018. Procurando planetas semelhantes a terra. Entrevista ao Prof. Jorge Melendez. <https://www.youtube.com/watch?v=i589gxlCqvQ>
51. Science News (Lisa Grossman) 3/8/2018. Next to its solar twins, the sun stands out. <https://www.sciencenews.org/article/sun-peculiar-makeup-compared-solar-twins>
52. Globo News (25/7/2018). Cientistas italianos detectam água em estado líquido em Marte. <http://g1.globo.com/globo-news/jornal-das-dez/videos/v/cientistas-italianos-detectam-agua-em-estado-liquido-em-marte/6898476/>
53. Rádio USP (Letícia Tanaka) 18/7/2018. Observatório Europeu do Sul registra nascimento de novo planeta. <https://jornal.usp.br/atualidades/observatorio-europeu-do-sul-registra-nascimento-de-novo-planeta/>
54. Canal Poligonautas (Schwarza) 12/1/2018. Bate Papo Sobre Exoplanetas com o Astrônomo Jorge Melendez. <https://www.youtube.com/watch?v=jJeX5zCurKE>
55. EBC Radioagência Nacional (Apresentação Adrielen Alves e Victor Ribeiro) 28/8/2017. Universo: Descoberta de planetas parecidos com a Terra desafia a ciência. <http://radioagencianacional.ebc.com.br/pesquisa-e-inovacao/audio/2017-11/universo-descoberta-de-planetes-parecidos-com-terra-desafia>
56. Nova Escola (Ubiratan Leal) 7/3/2017. 6 formas de usar a descoberta de novos planetas na sua aula. <https://novaescola.org.br/conteudo/4791/6-formas-de-usar-a-descoberta-de-novos-planetes-na-sua-aula>
57. Estadão (Fabio de Castro) 23/2/2017. Pode haver mais planetas parecidos com a Terra do que se imagina. <https://ciencia.estadao.com.br/noticias/geral,estudo-indica-que-pode-haver-mais-planetes-parecidos-com-a-terra-do-que-se-imagina,70001676319>
58. Jornal da USP, 23/2/2017. Astrônomo brasileiro em projeto da Nasa comenta descoberta de planetas. <https://jornal.usp.br/ciencias/ciencias-exatas-e-da-terra/astronomo-brasileiro-em-projeto-da-nasa-comenta-descoberta-de-planetes/>
59. GaúchaZH, 23/2/2017. Há muito mais planetas na mira dos cientistas. <https://gauchazh.clicrbs.com.br/comportamento/noticia/2017/02/ha-muito-mais-planetes-na-mira-dos-cientistas-9728377.html>

60. Rádio Programas del Perú - RPP, 22/2/2017. Un astrofísico peruano explica al detalle todo sobre Trappist-1. <https://rpp.pe/ciencia/mas-ciencia/un-astrofisico-peruano-explica-al-detalle-todo-sobre-trappist-1-noticia-1032723>
61. Agência FAPESP, 22/2/2017. Sete planetas parecidos com a Terra são descobertos. <http://agencia.fapesp.br/sete-planetas-parecidos-com-a-terra-sao-descobertos/24834/>
62. Jornal da USP (Marcella Affonso) 5/5/2017. Grupo de astronomia da USP faz vaquinha para bancar ida a congressos. <https://jornal.usp.br/universidade/grupo-de-astronomia-da-usp-faz-vaquinha-para-banciar-ida-a-congressos/>
63. Revista Galileu (André Jorge De Oliveira) 27/4/2017. Sem verba federal, astrônomos recorrem à vaquinha para ir a congressos. <https://revistagalileu.globo.com/Ciencia/noticia/2017/04/sem-verba-federal-astronomos-recorrem-vaquinha-para-ir-congressos.html>
64. Folha de São Paulo (Giuliana Miranda) 24/7/2016. Astrônomos da USP tiram dinheiro do próprio bolso para pagar pesquisa. <http://www1.folha.uol.com.br/ciencia/2016/07/1794626-astronomos-da-usp-tiram-dinheiro-do-proprio-bolso-para-pagar-pesquisa.shtml>
65. Revista Planeta (Eduardo Araia) 25/08/2016. Entrevista. "Ainda não é possível detectar outra Terra. <https://www.revistaplaneta.com.br/ainda-nao-e-possivel-detectar-outra-terra/>
66. Revista Pesquisa FAPESP (Ricardo Zorzetto) 16/3/2016. Campo magnético primitivo teria permitido vida na Terra. <https://revistapesquisa.fapesp.br/2016/03/16/campo-magnetico-primitivo-teria-permitido-vida-na-terra/>
67. Ciência Hoje (Alicia Ivanissevich) 1/3/2016. Pobre, mas com muito brilho. <http://34.213.240.202/revistas/ch/334/files/assets/basic-html/page49.html>
68. Rádio USP - Pesquisa FAPESP, 26/02/2016. Podcast: Jorge Meléndez. <https://revistapesquisa.fapesp.br/2016/02/26/sonora-jorge-melendez/>
69. Agência FAPESP 17/02/2016. Brazilian astronomers identify rare star in Milky Way. http://agencia.fapesp.br/brazilian_astronomers_identify_rare_star_in_milky_way/22681/
70. Agência USP (Felipe Marquezini) 27/1/2016. Planeta descoberto pode esclarecer origens do Sistema Solar. <http://www.usp.br/aunantigo/exibir?id=7380&ed=1284&f=10>
71. Instituto Nazionale di Astrofisica 25/01/2016. Scoperto un raro fossile galattico. <http://www.media.inaf.it/2016/01/25/ultra-metal-poor-star/>
72. Univ. Notre Dame 22/01/2016. Newly discovered star offers opportunity to explore origins of first stars sprung to life in early universe. <http://news.nd.edu/news/63948-newly-discovered-star-offers-opportunity-to-explore-first-stars-that-sprung-to-life-within-milky-way/>
73. ESO 18/01/2016. ESO Telescopes Spy a Rare Relic. <https://www.eso.org/public/usa/images/potw1603a/?lang>
74. ESO 18/01/2016. Os telescópios do ESO observam uma relíquia rara. <https://www.eso.org/public/brazil/images/potw1603a/>
75. Agência USP de Notícias 18/01/2016. Estrela traz evidências do início da Via Láctea. <http://www.usp.br/agen/?p=226516>
76. G1 (globo) 19/01/2016. Astrônomos identificam estrela antiga e rara na Via Láctea. <http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/2016/01/astronomos-identificam-estrela-antiga-e-rara-na-lactea.html>
77. Jornal O Globo 19/01/2016. Estrela mais idosa que o Sol pode revelar mistérios da Via Láctea. <http://oglobo.globo.com/sociedade/ciencia/estrela-mais-idosa-que-sol-pode-revelar-misterios-da-via-lactea-18500666>
78. Agência FAPESP 19/01/2016. Astrônomos brasileiros identificam estrela rara na Via Láctea. http://agencia.fapesp.br/astronomos_brasileiros_identificam_estrela_rara_na_via_lactea_/22555/
79. Empresa Brasil de Comunicação 19/01/2016. História da Via Láctea ganha novos capítulos com descoberta de estrela por equipe da USP. <http://www.ebc.com.br/tecnologia/2016/01/historia-da-lactea-ganha-novos-capitulos-com-descoberta-de-estrela-por-equipe-da>
80. Estadão 19/01/2016. Astrônomos brasileiros identificam estrela rara na Via Láctea.

- <http://ciencia.estadao.com.br/noticias/geral,brasileiros-identificam-estrela-rara-na-via-lactea,10000007461>
81. Band 19/01/2016. Brasileiros identificam estrela de 13 bilhões de anos.
<http://noticias.band.uol.com.br/mundo/noticia/100000790422/brasileiros-identificam-estrela-de-13-bilhoes-de-anos-.html>
 82. Globo SPTV 19/01/2016. Professor da USP descobre estrela tão antiga quanto o universo.
<http://globoplay.globo.com/v/4747979/>
 83. Folha de São Paulo - Mensageiro Sideral 19/01/2016. Astrônomos encontram uma estrela quase tão velha quanto o próprio Universo
<http://mensageirosideral.blogfolha.uol.com.br/2016/01/19/astronomos-encontram-uma-estrela-quase-tao-velha-quanto-o-proprio-universo/>
 84. Revista Pesquisa FAPESP (Igor Zolnerkevic) 12/1/2016. Investigação solar: Pesquisadores tentam compreender as reações que ocorrem no interior de estrelas como o Sol.
<https://revistapesquisa.fapesp.br/2016/01/12/investigacao-solar/>
 85. Jornal da USP (Maria Beatriz Barros) 9/11/2015. Colóquio do IFUSP é destaque no Jornal da USP: Em busca de outro lugar para habitar. <http://portal.if.usp.br/imprensa/pt-br/node/1045>
 86. IAG/USP 28/10/2015. Estudante da USP identifica primeira estrela gêmea do Sol rejuvenescida por efeito “botox estelar”.
<http://www.iag.usp.br/noticia/melendez-schirbel-hip-10725-botox-estelar>
 87. Revista Galileu (João Mello Bourroul) 28/10/2015. Astrônomos brasileiros descobrem estrela que 'aplicou botox'.
<http://revistagalileu.globo.com/Ciencia/Espaco/noticia/2015/10/astronomos-brasileiros-descobrem-estrela-que-aplicou-botox.html>
 88. Agência USP de Noticias 28/10/2015. Astrônomos identificam estrela gêmea do Sol rejuvenescida.
<http://www.usp.br/agen/?p=223852>
 89. Jornal O Globo 29/10/2015. Estrela ‘gêmea’ do Sol passou por rejuvenescimento.
<http://oglobo.globo.com/sociedade/ciencia/estrela-gemea-do-sol-passou-por-rejuvenescimento-17906838>
 90. Earth Sky, 15/7/2015. Astronomers find Jupiter and sun twins.
<http://earthsky.org/space/astronomers-find-jupiter-and-sun-twins>
 91. Discovery News (Ian O'Neill), 15/7/2015. Exo-Doppelganger: Jupiter's Twin Seen Orbiting Sun's Twin. <http://news.discovery.com/space/alien-life-exoplanets/exo-doppelganger-jupiters-twin-seen-orbiting-suns-twin-150715.htm>
 92. Daily Mail, 16/7/2015. Have we found 'solar system 2.0'?
<http://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-3163238/Have-solar-2-0-Jupiter-s-twin-spotted-orbiting-sun-like-help-create-conditions-life.html>
 93. Daily Telegraph, 20/7/2015. Discovery of Jupiter’s twin points to Solar System 2.0.
<http://www.dailytelegraph.com.au/news/special-features/in-depth/discovery-of-twin-jupiter-points-to-solar-system-20--where-there-may-be-worlds-like-our-own/news-story/2119f441ae83d48bc083eece8381cd3a>
 94. Cosmos Magazine, 03/08/2015. Meet our Solar System's twin.
<https://cosmosmagazine.com/space/meet-our-solar-systems-twin>
 95. El Tiempo (Colombia), 15/7/2015. El gemelo de Júpiter hallado alrededor de una estrella similar al Sol. <http://www.eltiempo.com/estilo-de-vida/ciencia/hallan-planeta-gemelo-de-jupiter/16099237>
 96. Muy Interesante (Espanha), 15/7/2015. Encuentran gemelos de Júpiter y del Sol.
<http://www.muyinteresante.es/ciencia/articulo/encuentran-gemelos-de-jupiter-y-del-sol-341437037717>
 97. ESO, 15/7/2015. Jupiter Twin Discovered Around Solar Twin.
<http://www.eso.org/public/usa/news/eso1529/?lang>
 98. Epoca Negocios (Carlos Rydlewski), 13/12/2015. Como encontrar um novo planeta fora do sistema solar. <http://epocanegocios.globo.com/Vida/noticia/2015/12/como-encontrar-um-novo-planeta-fora-do-sistema-solar.html>
 99. Epoca Negocios (Carlos Rydlewski), 9/2015. Como encontrar uma agulha no palheiro.

100. TV Band, Programa Canal Livre, 24/08/2015. Vida fora da Terra. <http://noticias.band.uol.com.br/canallivre/entrevista.asp?id=15583054&t=vida-fora-da-terra>
101. Portal da EBC (Empresa Brasil de Comunicação), Bruno Bocchini 18/07/2015. Equipe liderada por professor da USP descobre planeta gêmeo a Júpiter. <http://www.ebc.com.br/tecnologia/2015/07/equipe-liderada-por-professor-usp-descobre-planeta-gemeo-jupiter>
102. Band TV, 18/07/2015. Sonda da Nasa chega a Plutão e brasileiros descobrem novo planeta. <http://noticias.band.uol.com.br/jornaldaband/videos/2015/07/18/15544067-sonda-da-nasa-chega-a-plutao-e-brasileiros-descobrem-novo-planeta.html>
103. TV Cultura Jornal da Cultura Bloco 2 [13:27-14:19], 17/07/2015. <http://tvcultura.cmais.com.br/jornaldacultura/videos/jornal-da-cultura-17-07-2015-bloco-2>
104. Inovação Tecnológica 16/07/2015. Astrônomos brasileiros descobrem Sistema Solar 2.0. <http://www.inovacaotecnologica.com.br/noticias/noticia.php?artigo=astronomos-brasileiros-descobrem-sistema-solar-2-0#.VaueV-upqkg>
105. Diário de Cuiabá, 16/07/2015. Brasileiros descobrem um novo planeta. <http://www.diariodecuiaba.com.br/detalhe.php?cod=475055>
106. Diário de Pernambuco - ESO/AFP, 16/07/2015. Astrônomos descobrem planeta gêmeo de Júpiter. http://www.diariodepernambuco.com.br/app/noticia/ciencia-e-saude/2015/07/16/internas_cienciaesaude,586957/astronomos-descobrem-planeta-gemeo-de-jupiter.shtml
107. Agência Espacial Brasileira, 16/07/2015. BRASILEIROS DESCOBREM PLANETA SEMELHANTE A JÚPITER. <http://www.aeb.gov.br/brasileiros-descobrem-planeta-semelhante-a-jupiter/>
108. Folha de São Paulo, Salvador Nogueira, 16/07/2015. Universo tem 1º planeta 'made in Brazil'. <http://www1.folha.uol.com.br/ciencia/2015/07/1656329-universo-tem-1-planeta-made-in-brazil.shtml>
109. IAG/USP, 16/07/2015. Grupo liderado por astrônomo do IAG-USP descobre gêmeo de Júpiter em torno de gêmea do Sol. <http://www.iag.usp.br/noticia/gemeo-jupiter-hip-11915-jorge-melendez>
110. Jornal Correio do Povo, 15/07/2015. Astrônomos descobrem planeta gêmeo de Júpiter. A equipe internacional foi liderada por Jorge Melendez, da Universidade de São Paulo. <http://www.correiodopovo.com.br/Noticias/561831/Astronomos-descobrem-planeta-gemeo-de-Jupiter>
111. Jornal Tribuna do Norte, 15/07/2015. Brasileiros descobrem planeta gêmeo a Júpiter. <http://tribunadonorte.com.br/noticia/brasileiros-descobrem-planeta-ga-meo-a-jaopiter/319212>
112. Jornal Estado de Minas, 15/07/2015. 'Novo Júpiter' é a nova pista na busca por Terra 2.0. http://www.em.com.br/app/noticia/nacional/2015/07/15/interna_nacional,668904/novo-jupiter-e-a-nova-pista-na-busca-por-terra-2-0.shtml
113. Jornal Zero Hora 15/07/2015. Planeta semelhante a Júpiter é descoberto por equipe de brasileiros. <http://zh.clicrbs.com.br/rs/noticias/planeta-ciencia/noticia/2015/07/planeta-semelhante-a-jupiter-e-descoberto-por-equipe-de-brasileiros-4802262.html>
114. Space Today, 15/07/2015. EQUIPE LIDERADA POR BRASILEIROS DESCOBRE EXOPLANETA GÊMEO DE JÚPITER ORBITANDO ESTRELA GÊMEA DO SOL. <http://spacetoday.com.br/equipe-liderada-por-brasileiros-descobre-exoplaneta-gemeo-de-jupiter-orbitando-estrela-gemea-do-sol/>
115. UOL Notícias, 15/07/2015. Equipe de professor da USP descobre novo planeta semelhante a Júpiter. <http://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2015/07/15/grupo-liderado-por-brasileiro-descobre-novo-planeta-semelhante-a-jupiter.htm>
116. Terra, 15/07/2015. Planeta gêmeo de Júpiter é encontrado perto de "segundo sol". <http://noticias.terra.com.br/ciencia/espaco/planeta-gemeo-de-jupiter-e-descoberto-perto-de-estrela-semelhante-ao-sol,89cebf241fb52b98a47e514f44c5dd4emxclRCRD.html>

117. USP, 15/07/2015. Grupo liderado por astrônomo do IAG descobre gêmeo de Júpiter em torno de gêmea do Sol. <http://www5.usp.br/94972/grupo-liderado-por-astronomo-do-iag-descobre-gemeo-de-jupiter-em-torno-de-gemea-do-sol/>
118. Revista Exame Editora Abril - Agência Brasil 15/07/2015. Brasileiro lidera descoberta de planeta "gêmeo" de Júpiter. <http://exame.abril.com.br/geral/noticias/brasileiro-lidera-descoberta-de-planeja-gemeo-de-jupiter>
119. Revista INFO Editora Abril - EFE, 15/07/2015. Planeta gêmeo de Júpiter é descoberto perto de estrela semelhante ao Sol. <http://info.abril.com.br/noticias/ciencia/2015/07/planeta-gemeo-de-jupiter-e-descoberto-perto-de-estrela-semelhante-ao-sol.shtml>
120. Revista Galileu 15/07/2015. Astrônomos brasileiros descobrem gêmeo de Júpiter orbitando gêmea do Sol. <http://revistagalileu.globo.com/Ciencia/Espaco/noticia/2015/07/astronomos-brasileiros-descobrem-gemeo-de-jupiter-orbitando-gemea-do-sol.html>
121. Jornal O Globo, Cesar Baima 15/07/2015. Descoberto planeta extrassolar 'gêmeo' de Júpiter. <http://oglobo.globo.com/sociedade/ciencia/-descoberto-planeta-extrassolar-gemeo-de-jupiter-16761045>
122. TV Band Notícias 15/07/2015. Grupo liderado por brasileiro descobre planeta. <http://noticias.band.uol.com.br/mundo/noticia/100000761505/grupo-liderado-por-brasileiro-descobre-planeta-semelhante-a-jupiter.html>
123. TV Record R7 Notícias - EFE, 15/07/2015. Planeta gêmeo de Júpiter é descoberto perto de estrela semelhante ao Sol. <http://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/planeta-gemeo-de-jupiter-e-descoberto-perto-de-estrela-semelhante-ao-sol-15072015>
124. TV Record, 15/07/2015. Sistema solar 2.0: brasileiros descobrem planeta gêmeo de Júpiter perto de estrela semelhante ao Sol. Cientista líder da equipe responsável pela descoberta é da Universidade de São Paulo. <http://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia/sistema-solar-20-brasileiros-descobrem-planeta-gemeo-de-jupiter-perto-de-estrela-semelhante-ao-sol-15072015>
125. Folha de São Paulo, Mensageiro Sideral 15/07/2015. O primeiro exoplaneta brasileiro. <http://mensageirosideral.blogfolha.uol.com.br/2015/07/15/o-primeiro-exoplaneta-brasileiro/>
126. Globo News (Estúdio-i), 15/07/2015. Equipe de cientistas liderada por professor da USP descobre planeta parecido com Júpiter. <http://g1.globo.com/globo-news/estudio-i/videos/v/equipe-de-cientistas-liderada-por-professor-da-usp-descobre-planeta-parecido-com-jupiter/4324122/>
127. TV Globo (Jornal Nacional), 15/07/2015. Equipe liderada por professor da USP encontra planeta parecido com Júpiter. <http://g1.globo.com/jornal-hoje/noticia/2015/07/brasileiros-descobrem-existencia-de-planeta-parecido-com-jupiter.html>
128. Globo G1 (Eduardo Carvalho), 15/07/2015. Brasileiros descobrem novo planeta semelhante a Júpiter. <http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/2015/07/brasileiros-descobrem-novo-planeta-semelhante-jupiter.html>
129. TV Globo (Jornal Hoje, André Azeredo e Michelle Barros), 15/07/2015. Brasileiros descobrem existência de planeta parecido com Júpiter. <http://g1.globo.com/jornal-hoje/noticia/2015/07/brasileiros-descobrem-existencia-de-planeta-parecido-com-jupiter.html>
130. Revista Galileu (André Jorge de Oliveira), 31/03/2015. Entenda por que a adesão bilionária ao ESO é um ótimo negócio para o Brasil. <http://revistagalileu.globo.com/Ciencia/Espaco/noticia/2015/03/entenda-por-que-adesao-bilionaria-ao-eso-e-um-otimo-negocio-para-o-brasil.html>
131. Folha de São Paulo (Salvador Nogueira), 25/03/2015. Os planetas perdidos do Sistema Solar. <http://mensageirosideral.blogfolha.uol.com.br/2015/03/25/os-planetas-perdidos-do-sistema-solar/>
132. Folha de São Paulo (Salvador Nogueira), 24/11/2014. Cientistas encontram planetas que não deveriam existir. <http://www1.folha.uol.com.br/ciencia/2014/11/1552210-cientistas-encontram-planetas-que-nao-deveriam-existir.shtml>
133. Folha de São Paulo (Salvador Nogueira), 4/9/2014. Cientistas da USP investigam estrelas em busca de planetas. <http://www1.folha.uol.com.br/ciencia/2014/09/1510581-cientistas-da-usp-investigam-estrelas-em-busca-de-planetas.shtml>

134. Astroblogs (Olaf Van Kooten), 20/7/2014. Planeetvorming laat sporen achter in het licht van een ster. <http://www.astroblogs.nl/2014/07/20/planeetvorming-laat-sporen-achter-het-licht-van-een-ster/>
135. Universe Today (Shannon Hall), 18/7/2014. Distant stellar atmospheres shed light on how Jupiter-like planets form. <http://www.universetoday.com/113314/distant-stellar-atmospheres-shed-light-on-how-jupiter-like-planets-form/>
136. Phys.org, 18/7/2014. Fingerprinting the formation of giant planets. <http://phys.org/news/2014-07-fingerprinting-formation-giant-planets.html>
137. Info – Editora Abril (Vanessa Daraya), 18/7/2014. Brasileiros descobrem detalhes do núcleo de planeta gigante. <http://info.abril.com.br/noticias/ciencia/2014/07/brasileiros-descobrem-detalhes-do-nucleo-de-planeta-gigante.shtml>
138. Agência USP de notícias, 17/7/2014. Planeta extrassolar dá pistas sobre a formação planetária. <http://www.usp.br/agen/?p=181119>
139. IAG/USP nota de imprensa, 17/7/2014. Pesquisa de astrônomos do Brasil e EUA com planeta extrassolar dá pistas sobre processo de formação planetária. <http://www.iag.usp.br/noticia/tucci-maia-melendez-ramirez-16-cyg-assinatura-espectral>
140. CFHT press release, 17/7/2014. Fingerprinting the formation of giant planets. <http://cfht.hawaii.edu/en/news/16CygAB/>
141. Correio Braziliense (Roberta Machado), 18/7/2014. Catálogo estelar ajuda a desvendar a Via Láctea. http://www.em.com.br/app/noticia/tecnologia/2014/07/18/interna_tecnologia,549422/catalogo-estelar-ajuda-a-desvendar-a-via-lactea.shtml
142. Terra (Gustavo Heldt), 15/11/2013. Entre milhares de candidatos, cientistas buscam uma nova Terra. <http://noticias.terra.com.br/ciencia/espaco/entre-milhares-de-candidatos-cientistas-buscam-uma-nova-terra,cc6833e722852410VgnVCM4000009bcceb0aRCRD.html>
143. Terra (Gustavo Heldt), 15/11/2013. Mesmo danificado, Kepler ainda é aposta da Nasa para encontrar planetas. <http://noticias.terra.com.br/ciencia/espaco/mesmo-danificado-kepler-ainda-e-aposta-da-nasa-para-encontrar-planetas,d0f95aecb4852410VgnVCM4000009bcceb0aRCRD.html>
144. Estadão (Herton Escobar), 31/10/2013. Cientistas acham planeta semelhante à Terra. <http://br.noticias.yahoo.com/cientistas-descobrem-planeta-semelhante-%C3%A0-terra-113000362.html>
145. Estadão (Herton Escobar), 22/10/2013. Número de planetas extrassolares ultrapassa marca de 1 mil. <http://blogs.estadao.com.br/herton-escobar/numero-de-planetas-extrassolares-ultrapassa-marca-de-1-mil/>
146. Veja (Juliana Santos), 19/10/2013 [VIDEO]. Cientista tira dúvidas sobre estrelas. <http://veja.abril.com.br/noticia/ciencia/cientista-tira-duvidas-sobre-estrelas>
147. Ciência Hoje (Sofia Moutinho), 7/10/2013. O nome das estrelas. <http://chc.cienciahoje.uol.com.br/o-nome-das-estrelas/>
148. Sophimania, 10/9/2013 [VIDEO 07m26s]. Sophimania: Entrevista al Astrónomo Jorge Meléndez (1/2). <http://www.youtube.com/watch?v=CAva-oGLGrk>
149. Sophimania, 10/9/2013 [VIDEO 08m10s]. Sophimania: Entrevista al Astrónomo Jorge Meléndez (2/2). <http://www.youtube.com/watch?v=3ZK9AS7GNsU>
150. TV Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 6/9/2013 [VIDEO]. Astrónomo Sanmarquino descubridor de la estrella gemela del Sol. http://www.youtube.com/watch?v=IVk-jlKfXak4&fb_source=message
151. Agência Ciência Web (Fernanda Vilela), 6/9/2013. Qual será o futuro do Sol?. <http://agenciacienciaweb.wordpress.com/2013/09/06/qual-sera-o-futuro-do-sol/>
152. USP - Agência Universitária de Notícias (Ana Luiza Amgarten Tieghi), 3/9/2013. Pesquisa encontra a mais antiga estrela gêmea do Sol. <http://www.usp.br/aun/exibir.php?id=5403>

153. Nature (Rafael Garcia), 3/9/2013. Brazil delays stargazing pact. <http://www.nature.com/news/brazil-delays-stargazing-pact-1.13670>
154. Universe Today (Elizabeth Howell), 28/8/2013, Double Vision: Scientists Spot An Elder 'Twin' To the Sun. <http://www.universetoday.com/104389/double-vision-scientists-spot-an-elder-twin-to-the-sun/>
155. SPACE.com (Clara Moskowitz), 28/8/2013, Oldest Sun-Like Star Previews Sun's Fate. <http://www.space.com/22563-oldest-sun-twin-discovered.html>
156. Discovery (Irene Klotz), 28/8/2013, Sun's 8.2-Billion-Year-Old Twin Found. <http://news.discovery.com/space/astronomy/suns-oldest-twin-found-130828.htm>
157. Folha de São Paulo, Marcelo Gleiser, 1/9/2013, Sol novo, Sol velho. <http://www1.folha.uol.com.br/colunas/marcelogleiser/2013/09/1335051-sol-novo-sol-velho.shtml>
158. Rede TV!, [02h08s], 30/8/2013, Concurso deve escolher o nome do 'irmão gêmeo' do Sol. <http://www.redetv.com.br/Video.aspx?52,15,357620,jornalismo,redetv-news,concurso-deve-escolher-o-nome-do-irmao-gemeo-do-sol>
159. Veja, 29/8/2013, Astrônomos brasileiros descobrem a mais velha estrela gêmea do Sol. <http://veja.abril.com.br/noticia/ciencia/astronomos-brasileiros-descobrem-a-mais-velha-estrela-gemea-do-sol>
160. USP (imagens de coletiva de imprensa), 29/8/2013, Equipe de astrônomos identifica estrela gêmea do Sol – IAG. <http://www.imagens.usp.br/?p=19369>
161. SBT (SBT Brasil, Carolina Aguidas) [01m34s], 29/8/2013, Equipe de astrônomos descobre estrela gêmea do sol. <http://www.sbt.com.br/jornalismo/noticias/34611/Equipe-de-astronomos-descobre-estrela-gemea-do-sol.html>
162. Ciência Hoje (Sofia Moutinho), 29/8/2013, Gêmea mais velha. <http://cienciahoje.uol.com.br/noticias/2013/08/gemea-mais-velha/view>
163. O Globo (Cesar Baima), 29/8/2013, A mais velha estrela irmã do Sol. <http://oglobo.globo.com/ciencia/a-mais-velha-estrela-irma-do-sol-9735872>
164. Agência FAPESP (Karina Toledo; English), 29/8/2013, Brazilian researchers identify the oldest solar twin. <http://agencia.fapesp.br/en/17920>
165. Agência FAPESP (Karina Toledo, Português), 29/8/2013, Pesquisadores da USP identificam a mais velha estrela gêmea do Sol. <http://agencia.fapesp.br/17785>
166. El Mundo, 28/8/2013, Encuentran una estrella idéntica al sol pero 4.000 millones de años más vieja. <http://www.elmundo.es/elmundo/2013/08/28/ciencia/1377711889.html>
167. Estadão (Giovana Girardi), 28/8/2013, Pesquisadores brasileiros encontram 'gêmea mais velha' do Sol. <http://www.estadao.com.br/noticias/vidae,pesquisadores-brasileiros-encontram-gemea-mais-velha-do-sol,1068814,0.htm>
168. Super Interessante, 28/8/2013, Pesquisa brasileira encontra a mais velha estrela gêmea do Sol. <http://super.abril.com.br/blogs/supernovas/2013/08/28/pesquisa-brasileira-encontra-a-mais-velha-estrela-gemea-do-sol/>
169. UOL, 28/8/2013, Astrônomos brasileiros identificam o 'Sol' mais velho já visto. <http://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2013/08/28/astronomos-brasileiros-identificam-o-sol-mais-velho-ja-visto.htm>
170. Agência USP de Notícias (Júlio Bernardes), 28/8/2013, Equipe de astrônomos identifica estrela gêmea do Sol. <http://www.usp.br/agen/?p=150317>
171. Exame (Vanessa Daraya, de INFO), 28/8/2013, Brasileiros ajudam a desvendar um dos mistérios do Sol. <http://exame.abril.com.br/ciencia/noticias/brasileiros-ajudam-a-desvendar-um-dos-misterios-do-sol>

172. Folha de São Paulo, 28/8/2013, Astrônomos brasileiros encontram 'gêmea' mais velha do Sol. <http://www1.folha.uol.com.br/ciencia/2013/08/1333270-astronomos-encontram-gemea-mais-velha-do-sol.shtml>
173. Globo (Jornal Hoje, 02m36s), 28/8/2013, Astrônomos anunciam descoberta de estrela gêmea do Sol. <http://g1.globo.com/jornal-hoje/noticia/2013/08/astronomos-anunciam-descoberta-de-estrela-gemea-do-sol.html>
174. Globo (G1), 28/8/2013, Equipe da USP ajuda a descobrir mais velha estrela 'gêmea' do Sol. <http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/2013/08/equipe-da-usp-ajuda-descobrir-mais-velha-estrela-gemea-do-sol.html>
175. Revista Pesquisa FAPESP, 28/8/2013, O Sol, amanhã, <http://revistapesquisa.fapesp.br/2013/08/28/o-sol-amanha/>
176. ESO press release, 28/8/2013, Oldest Solar Twin Identified. <http://www.eso.org/public/news/eso1337/>
177. Revista Pesquisa FAPESP, 6/2013, O lítio do Big Bang. <http://revistapesquisa.fapesp.br/2013/07/12/o-litio-do-big-bang>
178. Agência USP de Notícias (Antonio Carlos Quinto), 11/6/2013, Observações realizadas no Havaí reforçam teoria do Big Bang. <http://www5.usp.br/29920/observacoes-realizadas-no-havai-reforcam-teoria-do-big-bang/>
179. Keck observatory, 5/6/2013, International Team on Keck Observatory Strengthens Big Bang Theory. http://keckobservatory.org/news/international_team_on_keck_observatory_strengthens_big_bang_theory
180. Revista Pesquisa FAPESP, 6/2013, A irmã mais velha do Sol. <http://revistapesquisa.fapesp.br/2013/06/05/a-irma-mais-velha-do-sol/>
181. Governo do Estado de São Paulo, 2/6/2013. Professor da USP integra equipe de astrônomos que descobriram estrela semelhante ao sol. <http://www.saopaulo.sp.gov.br/spnoticias/ultimas-noticias/professor-da-usp-integra-equipe-de-astronomos-que-descobriram-estrela-semelhante-ao-sol/>
182. Agência Brasil (Fernanda Cruz), 1/6/2013, Cientistas brasileiros descobrem estrela parecida com o Sol. <http://agenciabrasil.ebc.com.br/noticia/2013-06-01/cientistas-brasileiros-descobrem-estrela-parecida-com-sol>
183. Agência USP de Notícias, 24/5/2013. Astrônomos brasileiros localizam estrela semelhante ao sol. <http://www.usp.br/agen/?p=140081>
184. Subaru Telescope, 17/5/2013. Subaru Telescope Observations and the CoRoT Mission Unveil the Future of the Sun. <http://www.naoj.org/Pressrelease/2013/05/17/>
185. Agência USP de Notícias, 29/11/2012. Projeto quer descobrir novos planetas em irmãs gêmeas do Sol. <http://www.usp.br/agen/?p=122391>
186. Instituto de Física de São Carlos, 27/11/2012, A procura por novos planetas distantes 110 anos-luz da Terra. http://www.ifsc.usp.br/index.php?option=com_content&view=article&id=1361:a-descoberta-de-novos-planetras-distantes-110-anos-luz-da-terra&catid=3:ifsc- hoje&Itemid=281
187. Agência Brasil, 4/11/2012. Pesquisadores liderados pela USP podem descobrir planetas a 110 anos-luz da Terra. <http://agenciabrasil.ebc.com.br/noticia/2012-11-04/pesquisadores-liderados-pela-usp-podem-descobrir-planetras-110-anos-luz-da-terra>
188. TV Brasil, 27/10/2012. Dois novos planetas podem ter sido descobertos. <http://tvbrasil.ebc.com.br/reporterbrasil/video/32935/>

189. Folha de São Paulo, 24/10/2012. Os primeiros candidatos a exoplanetas brasileiros. <http://www1.folha.uol.com.br/ciencia/1174010-estudo-vislumbra-primeiro-planeta-brasileiro.shtml>
190. Revista Pesquisa FAPESP, 3/10/2012, As estrelas roubadas da Via Láctea. <http://revistapesquisa.fapesp.br/2012/10/03/as-estrelas-roubadas-da-via-l%C3%A1ctea/>
191. ScienceNews, 30/8/2012, Star's missing elements could signal lurking small planets: solar chemistry suggests best places to hunt. http://www.sciencenews.org/view/generic/id/343390/title/Stars_missing_elements_could_signal_lurking_small_planets
192. Pesquisa Brasil (Rádio USP - Revista Pesquisa FAPESP), 6/7/2012, Um outro Sol. <http://revistapesquisa.fapesp.br/2012/07/06/b%C3%B3son-de-higgs-e-um-outro-sol/>
193. Revista Pesquisa FAPESP, 6/2012, Um segundo sol. <http://revistapesquisa.fapesp.br/2012/06/14/um-segundo-sol/>
194. Veja, 4/5/2012, Astrônomo da USP revela estrela 'gêmea' do Sol. <http://veja.abril.com.br/noticia/ciencia/astronomo-da-usp-revela-estrela-gemea-do-sol>
195. *Discovery News*, 26/4/2012, Sun's twin discovered – the perfect seti target? <http://news.discovery.com/space/suns-twin-is-an-optimum-seti-target-120426.html>
196. *New Scientist*, 20/4/2012, Astrophile: an alien sunrise just like Earth's. <http://www.newscientist.com/article/dn21731-astrophile-an-alien-sunrise-just-like-earths.html>
197. Revista Pesquisa FAPESP, 12/2011, Júpiter pode ter roubado metais do Sol. <http://revistapesquisa.fapesp.br/2011/12/24/jupiter-pode-ter-roubado-metais-do-sol/>
198. Universe Today, 1/8/2011, Do Planets Rob Their Stars of Metals?, <http://www.universetoday.com/87879/do-planets-rob-their-stars-of-metals/>
199. Folha de São Paulo, 15/8/2011, Brasil participará de monitoramento de planetas 'gêmeos' da Terra. <http://www1.folha.uol.com.br/ciencia/959742-brasil-participara-de-monitoramento-de-planetras-gemeos-da-terra.shtml>
200. Revista Pesquisa FAPESP, 09/2010, O Sol e suas irmãs. <http://revistapesquisa.fapesp.br/2010/09/04/o-sol-e-suas-irm%C3%A3s/>
201. *farawayworlds.wordpress.com*, 8/7/2010, Fingerabdrücke erdähnlicher Planeten in Spektren sonnenähnlicher Sterne? <http://farawayworlds.wordpress.com/2010/07/08/fingerabdrucke-erdahnlicher-planeten-in-spektren-sonnenahnlicher-sterne/>
202. *Discover*, 23/3/2010, Astronomers discover 2 shortcuts for locating Earth-like planets. <http://discovermagazine.com/2010/mar/astronomers-discover-2-shortcuts-locating-earth-like-planets>
203. Nature news, 11/11/2009, comment on “Lithium loss may be the planet-hunter's gain”, <http://www.nature.com/news/2009/091111/full/news.2009.1078.html>
204. Physics World, 16/10/2009, Chemical signature could help locate Earth-like planets. <http://physicsworld.com/cws/article/news/40681>
205. *Jorge Meléndez: el astrónomo peruano que descubrió el gemelo del Sol*, blog científico *Sophimania*, Peru, 05 de setembro de 2009
206. *Es factible hallar sistemas planetarios como el nuestro*, boletim *San Marcos al día* (UNMSM), Peru, 31/08-13/09 de 2009, No. 197
207. *Astrónomo peruano descubre método para identificar sistemas planetarios similares al Solar*, blog científico *EDMAR-FÍSICA*, Peru, 11 de agosto de 2009
208. *Astrónomo peruano halla forma de descubrir sistemas planetarios similares*, jornal *El Comercio* (versão online), Peru, 06 de agosto de 2009

209. *Zondubbelganger*, jornal *NRC Handelsbald*, Holanda, dezembro de 2007
210. *Our Sun's Twin*, revista *Sky & Telescope*, Estados Unidos, 14 de novembro de 2007
211. *Name this Solar Twin and Win a Prize*, TierneyLab, science blog do *The New York Times*, Estados Unidos, 13 de novembro de 2007
212. *Scientists discover star 'nearly indistinguishable from our sun*, jornal *Austin American-Statesman*, Estados Unidos, 13 de novembro de 2007
213. *Astronomers locate sun's twin*, jornal *People's Daily online*, China, 12 de novembro de 2007
214. *Astronomers Discover Sun's Twin At McDonald Observatory*, nota de imprensa do *McDonald Observatory*, Estados Unidos, 9 de novembro de 2007
215. *Planetary Science: Identical twins*, seção *Research Highlights* da revista *Nature*, Inglaterra, Vol. 450, 1 de novembro de 2007
216. *АСТРОИМИЯ ДВОЙНИК СОЛЦА*, revista *Nesweek (Russian edition)*, Rússia, 08-14 de outubro de 2007
217. *Expertos peruanos en EEUU descubren una 'gemela' de nuestro Sol*, jornal *El Mundo*, Espanha, 4 de outubro de 2007
218. *Sun's 'twin' an ideal hunting ground for alien life*, revista *New Scientist* (online), Inglaterra, 3 de outubro de 2007
219. *De jacht op de beste dubbelganger(s) van de zon*, revista *Zenit*, Holanda, setembro de 2007 (artigo especial de 4 páginas)
220. *Discovery of a Solar Twin*, 2006 Annual Report, *Research School of Astronomy & Astrophysics*, Austrália, janeiro de 2007
221. *Sister of the Sun*, revista *Australasian Science*, Austrália, maio de 2006
222. *Sun's twin is strong candidate for life*, revista *New Scientist*, Inglaterra, 8 de abril de 2006
223. *Descubren estrella gemela de nuestro Sol*, jornal *El Universal*, México, 7 de abril de 2006
224. *Astrónomos australianos descubren una estrella idéntica al Sol*, TV 20 minutos, Espanha, 7 de abril de 2006
225. *New sun found in hunt for life*, jornal *The Chronicle News*, Austrália, 4 de abril de 2006
226. *New solar twin sheds light on twin Earth*, revista *Sky & Space*, Austrália, março/abril de 2006
227. *A solar twin in the Big Dipper*, sítio *KenCrowell.com*, Estados Unidos, 10 de março de 2006
228. *Los vigilantes de estrellas*, jornal *El Comercio*, Peru, 16 de janeiro de 2004 (3 folhas)
229. *Peruanos en Unión Astronómica*, jornal *El Comercio*, Peru, janeiro de 2004
230. *Marte más cerca*, jornal *Ojo*, Peru, 27 de agosto de 2003
231. *Astrónomos peruanos descubren nuevas estrellas frías*, jornal *La República*, Peru, 24 de agosto de 2003
232. *Astrónomos de San Marcos confirman existencia de supernova*, jornal *El Comercio*, Peru, 18 de julho de 2003
233. *Respaldo a investigadores*, boletim *San Marcos al día* (UNMSM), Peru, junho de 2003, No. 91
234. *Hoy la Tierra eclipsa a la Luna*, jornal *El Comercio*, Peru, 15 maio de 2003 (2 folhas)

235. *Beca para un sueño*, revista *Campus* (UNMSM), Peru, abril – maio 2003, Ano 3, No. 16
236. *Sanmarquino será entrenado en el manejo del telescopio Hubble*, jornal *El Comercio*, Peru, 22 de abril de 2003
237. *Falta una Escuela de Astronomía*, jornal *El Comercio*, Peru, 15 de agosto de 1993

Divulgação Científica via Twitter

@AstroUSP: 77 mil seguidores (5/2023).

@DrJorgeMelendez: 15 mil seguidores (5/2023).

São Paulo, 3/5/2023