

Dr. Yair Emmanuel Krongold Herrera

Curriculum Vitae

1 Datos Personales

Dirección Laboral

Instituto de Astronomía UNAM, Cto. Exterior, C. U., México D. F 04510

Teléfono +52-55-56223991

Fax +52-55-56160653

e-mail: yair@astro.unam.mx

Investigador Titular “C” de T.C.

Nivel del SNI: III

Nivel del PRIDE: D

2 Formación Profesional

Distinciones Obtenidas

1. **Ganador del premio Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos (2011)**
2. Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias (2010)
3. Associated Researcher, High Energy Astrophysics Division, Smithsonian Astrophysical Observatory, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics (2003 a 2012)
4. **Medalla Alfonso Alfonso Caso (UNAM) a la mejor Maestría en Ciencias (Astronomía) (1998)**
5. Beca Posdoctoral del Smithsonian Astrophysical Observatory (2002-2004)
6. Beca Posdoctoral del CONACYT (2002)
7. Distinción CONACYT como uno de los mejores estudiantes de posgrado a nivel nacional (2001)
8. Graduado con Honores (2002)
9. Beca Doctoral del CONACYT (1999-2002)
10. DGEP, UNAM Complemento Beca Doctoral (1999-2002)
11. DGAPA, UNAM Beca de Maestría (1997-1999)

Campos de Especialidad

Astrofísica Extragaláctica: Actividad Nuclear en Galaxias y Cuasares (AGNs); Absorbedores Tibios en AGNs y Vientos Galácticos; Entorno circungaláctico de AGNs.

Astrofísica Extragaláctica: Líneas de Absorción en el Medio Intergaláctico y en el Medio Interestelar de galaxias a alto redshift; El Medio Intergaláctico Caliente. El medio circungaláctico caliente.

Astrofísica de Altas Energías: Modelaje de Plasmas Fotoionizados,
Diagnósticos Físicos de Plasmas Fotoionizados, Modelos de Ionización
Dependiente del Tiempo, Espectroscopía de Rayos-X y Ultravioleta.

Estudios Profesionales y de Posgrado

Posdoctorado, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics, Harvard
University, USA (2002-2004)

Doctorado, Astronomía, graduado con honores, Universidad Nacional
Autónoma de México (2002)

Maestría, en Ciencias (Astronomía), Universidad Nacional Autónoma de
México (1998)

Licenciatura, Física, Universidad Nacional Autónoma de México (1997)

Tesis de Doctorado

“Entorno Circum-Galáctico de Núcleos Activos y Actividad Inducida”,
Asesores: Deborah Dultzin Kessler y Paola Marziani

Posiciones de Trabajo

2018 – presente, Investigador Titular “C” DEFINITIVO de tiempo
completo, Instituto de Astronomía, UNAM

2010 – 2018, Investigador Titular “B” DEFINITIVO de tiempo completo,
Instituto de Astronomía, UNAM

2007 – 2010, Investigador Titular “A” de tiempo completo, Instituto de
Astronomía, UNAM

2004 – 2007, Investigador Asociado “C” de tiempo completo, Instituto de
Astronomía, UNAM

2003 – 2004, Associated Staff Researcher, High Energy Astrophysics
Division, Smithsonian Astrophysical Observatory

2002 – 2003, Invited Researcher, High Energy Astrophysics Division,
Smithsonian Astrophysical Observatory

3 Labor Institucional y Administrativa

1. Presidente y Vicepresidente (alternando cada año) de la Comisión de Tiempo Mexicano de Telescopio del Gran Telescopio de Canarias. 2011-presente
2. Miembro del Comité de Ética e Integridad Científico-Académica (CEICA). Instituto de Astronomía. 2023-presente
3. **Miembro del Consejo Interno, Departamento de Astronomía Extragaláctica y Cosmología. Instituto de Astronomía, UNAM, 2020-2022**
4. **Secretario Académico. Instituto de Astronomía, UNAM, 2018-2020**
5. Miembro de la Comisión Interna para la Igualdad de Género (CInIG). Instituto de Astronomía. 2022
6. Miembro de la Unidad de Comunicación y Cultura Científica (UC3). 2018-2020
7. Representante en el Comité Académico de Posgrado en Astrofísica por parte del Instituto de Astronomía. 2014-2015
8. Representante en el Collaborative Council del SDSS por parte de la UNAM 2012-2013
9. Miembro y Coordinador de la Comisión de Servicios Estudiantiles. Instituto de Astronomía. 2004-2013
10. Representante del Instituto de Astronomía en la carrera de Físico en la Facultad de Ciencias, UNAM. 2004-2005

4 Formación de Recursos Humanos

4.1 Dirección de Tesis

A) Tesis de Doctorado

1. **Armando José Lara Díaz-Infante:** “Modelos de Fotoionización Dependientes del Tiempo del Medio Intergaláctico”, IA-UNAM. En proceso.
2. **Omar Isaac Segura Montero:** “Vientos Ultrarápidos en AGN”, IA-UNAM. En proceso.
3. **Mauricio Elías Chávez** . En codirección con la Dra. Anna Lia Longinotti: “Estudio de fuentes de rayos-X de alto corrimiento al rojo a través del análisis de un campo profundo obtenido por el satélite XMM-Newton”, INAOE. Defendida el 14 de agosto de 2022.
4. **Sandro Mendoza Castrejón** . En codirección con la Dra. Deborah Dultzin. Título: “Estudio en el espectro infrarrojo de galaxias Seyfert 1 y Seyfert 2”. Defendida el 25 de agosto de 2015.
5. **Francisco Javier Hernández Ibarra.** En codirección con la Dra. Deborah Dultzin. Título: “Actividad nuclear en galaxias inducida por interacción gravitacional”. Defendida el 16 de agosto de 2013.
6. **Eréndira María Huerta Martínez.** En codirección con la Dra. Elena Jiménez Bailón. Título: “Estudio Sistemático de espectros de AGN en rayos-X de alta resolución con XMM-Newton: Sistemas en absorción y emisión”. Defendida el 30 de noviembre 2012.
7. **Mercedes Andrade Velazquez.** Título: “Vientos Nucleares en Núcleos Activos de Galaxias”. Defendida el 3 de septiembre de 2010. Mención Honorífica
8. **Sinhue Amos Refugio Haro Corzo.** En codirección con el Dr. Luc Binette. Título: “Investigación de la distribución espectral de energía de los núcleos activos de galaxias desde los rayos UV hasta los rayos X”. Defendida el 26 de septiembre de 2006

B) Tesis de Maestría

1. **Armando José Lara Díaz-Infante.** En codirección con el Dr. Xavier Nicolás Hernández Döring: “Probando la consistencia de la hipótesis de la materia oscura empleando observaciones de cuásares en las regiones de líneas anchas y angostas”, IA-UNAM. Defendida el 25 de julio de 2019.

C) Tesis de Licenciatura

1. **Jafet Ismael López Sánchez.** En codirección con el Dr. Sinhué Amos Refugio Haro Corzo: “Investigación de Núcleos Activos de Galaxias en el UV y Rayos-X usando un modelo de disco de acreción”, ENES-Morelia, UNAM. Defendida el 2 de agosto de 2021.

4.2 Cursos Impartidos

A) Maestría

1. Semestre 2024-II. Astronomía Extragaláctica y Cosmología, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
2. Semestre 2023-II. Astronomía Extragaláctica y Cosmología, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
3. Semestre 2022-II. Problemas Contemporáneos de Astronomía Extragaláctica, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
4. Semestre 2022-I. Astronomía Extragaláctica y Cosmología, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
5. Semestre 2021-II. Astronomía Extragaláctica y Cosmología, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM

6. Semestre 2020-II. Astronomía Extragaláctica y Cosmología, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
7. Semestre 2020-I. Problemas contemporáneos de astronomía extragaláctica, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
8. Semestre 2019-I. Astronomía Extragaláctica y Cosmología, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
9. Semestre 2019-I. Problemas contemporáneos de astronomía extragaláctica, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
10. Semestre 2017-II Astrofísica Extragaláctica II, Ciencias en la Especialidad de Astrofísica, INAOE
11. Semestre 2017-I Astrofísica Extragaláctica II, Ciencias en la Especialidad de Astrofísica, INAOE
12. Semestre 2016-I. Astrofísica Teórica-Problemas contemporáneos de Astrofísica de Altas Energías, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
13. Semestre 2015-II. Astronomía Extragaláctica y Cosmología, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
14. Semestre 2015-II. Temas Selectos de Astrofísica, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
15. Semestre 2015-I. Seminario de Investigación II, UNAM, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
16. Semestre 2014-I. Temas Selectos de Astrofísica, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
17. Semestre 2013-I. Astronomía Extragaláctica y Cosmología, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM

18. Semestre 2012-I. Astronomía Extragaláctica y Cosmología, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
19. Semestre 2010-II. Astronomía Extragaláctica y Cosmología, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
20. Semestre 2010-II. Seminario de Investigación II, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
21. Semestre 2010-II. Seminario de Investigación III, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
22. Semestre 2009-II. Astronomía Extragaláctica y Cosmología, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
23. Semestre 2009-I. Seminario de Investigación I, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
24. Semestre 2007-II. Propedeutico en Astronomía General y Astrofísica General, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
25. Semestre 2007-I. Propedeutico en Astronomía General y Astrofísica General, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
26. Semestre 2006-II. Seminario de Investigación I, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
27. Semestre 2006-II. Propedeutico en Astronomía General y Astrofísica General, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
28. Semestre 2006-I. Seminario de Investigación I, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM
29. Semestre 2006-I. Propedeutico en Astronomía General y Astrofísica General, Maestría en Ciencias (Astronomía), UNAM

30. Semestre 2008-II. Propedeutico de Física. Maestría en Ciencias (Astronomía). 3 horas (sesión del 29 de abril de 2008)

B) Licenciatura

1. Semestre 2011-I. Astronomía y Astrofísica. Carrera de Física, Universidad Veracruzana
2. Semestre 2011-I. Seminario de Investigación I. Gas fotoionizado. Carrera de Física, Universidad Veracruzana
3. Semestre 2007-II. Astronomía General y Astrofísica General, Carrera de Física, UNAM
4. Semestre 2007-I. Astronomía General y Astrofísica General, Carrera de Física, UNAM
5. Semestre 2006-II. Astronomía General y Astrofísica General, Carrera de Física, UNAM
6. Semestre 2005-II. Astronomía General y Astrofísica General, Carrera de Física, UNAM
7. 1997 – 2002, Astronomía General, Carrera de Física, UNAM. Nivel: Ayudante de Profesor “B”, 9 veces impartido
8. 1999 y 2005 Diplomado en Astronomía para Maestros de Preparatoria, IA-UNAM, 2 veces impartido

4.3 Tutor Principal de Estudiantes

A) Estudiantes de Doctorado

1. Sinhue Amos Refugio Haro Corzo. Tutor principal. Graduado en 2006.

2. Mercedes Andrade Velazquez. Tutor principal. Graduada en 2010.
3. Eréndira M. Huerta Martínez. Tutor principal. Graduada en 2012.
4. Francisco Javier Hernández Ibarra. Tutor principal. Graduado en 2013.
5. Sandro Mendoza Castrejón. Tutor principal. Graduado en 2015.
6. Zeus Alberto Valtierra Quintanilla. Tutor principal. 2011– 2017.
7. Mauricio Elías Chávez. Tutor principal. Graduado en 2022.
8. Armando José Lara Díaz-Infante. Tutor principal 2019 a la fecha.
9. Omar Isaac Segura Montero Tutor principal 2020 a la fecha.

B) Estudiantes de Maestría

1. Mercedes Andrade Velazquez. Tutor Principal. Graduada en 2005.
2. Idalia Hernández Curiel. Tutor Principal. Graduada en 2005.
3. Gabriela Alejandra Aguilar Argüello. Tutor Principal. Graduada en 2015.
4. Armando José Lara Díaz-Infante. Tutor principal Graduado en 2019.

C) Estudiantes de Licenciatura

1. Luis Dorame Cecena. 2008–2009.
2. Jafet Ismael López Sánchez. 2020 a la fecha.

D) Estudiantes de Servicio Social

1. Pamela Mejía Hernández 2010– 2012.

E) Estudiantes de Preparatoria

1. Pamela Mejía Hernández 2006– 2007. Estancia Académica, Programa de Vinculación.

4.4 Miembro de Comités Tutores

A) Doctorado

1. Nancy Genaro Ballesteros 2022 a la fecha
2. Diego García Aguilar 2022 a la fecha
3. Karla Garnica Luna 2022 a la fecha
4. Tania Mayte Buendía Ríos. 2020 a la fecha
5. Mary Loli Martínez Aldama. Graduada
6. Omar Anguiano Sánchez. 2013 a 2015.
7. Mario Andrés de Leo Winkler. Graduado
8. Eva María Martínez Palafox. 2009 a 2018.
9. Diego López. Graduado. Graduado.
10. Alenka Negrete. Graduada.
11. Jillian Henderson 2007– 2012.

B) Maestría

1. Tania Mayte Buendía Ríos. Graduada
2. José Luis Avendaño Nández. Graduado. Maestría.
3. Mary Loli Martínez Aldama. Graduada. Maestría.
4. Marisol Mayen. 2006– a la fecha. Maestría.
5. Liliana Elizabeth Rivera. 2011– a la fecha. Maestría.
6. Eréndira Huerta. Graduada. Maestría.
7. Marco Antonio Sorcia. Graduado. Maestría.

4.5 Jurado de Exámenes

1. Martín Javier Nava Callejas. Candidato a Doctor. Fecha de Exámen: 7 de agosto de 2022. Universidad Nacional Autónoma de México.
2. Jessica Luna Cervantes. Candidata a Doctor. Fecha de Exámen: 12 de agosto de 2022. Universidad Nacional Autónoma de México.
3. Aitor Carlos Robleto Otús. Doctorado. Fecha de Graduación: 23 de mayo de 2022. Universidad de Guanajuato.
4. Tania Mayte Buendía Ríos. Maestría. Fecha de Graduación: 26 de julio de 2019. Universidad Nacional Autónoma de México.
5. Andrea Muñoz Gutiérrez. Maestría. Fecha de Graduación: 26 de julio de 2019. Universidad Nacional Autónoma de México.
6. Paola Álvarez Hurtado. Maestría. Fecha de Graduación: 23 de julio de 2019. Universidad Nacional Autónoma de México.
7. Gabriela Alejandra Aguilar Arguello. Maestría. Fecha de Graduación: 26 de enero de 2018. Universidad Nacional Autónoma de México.
8. David Omar Sánchez Arguelles, Doctorado. Fecha de Graduación: 13 de julio de 2017. Instituto Nacional de Astrofísica Optica y Electrónica.
9. Víctor Manuel Patiño Álvarez, Doctorado. Fecha de Graduación: 26 de octubre de 2016. Instituto Nacional de Astrofísica Optica y Electrónica.
10. Rosa Leticia Becerra Godínez. Candidato a Doctor. Fecha de Exámen: 27 de Mayo de 2016. Universidad Nacional Autónoma de México.
11. Mariela Martínez Paredes. Doctorado. Fecha de Graduación: 25 de febrero de 2016. Instituto Nacional de Astrofísica Optica y Electrónica.
12. Donaji Catalina Alejandra Esparza Arredondo. Maestría. Fecha de Graduación: 4 de febrero de 2016. Universidad Nacional Autónoma de México.

13. Sandro Mendoza Castrejón. Doctorado. Fecha de Graduación: 25 de enero de 2015. Universidad Nacional Autónoma de México.
14. Angel Castro Castro Doctorado. Fecha de Graduación: 19 de septiembre de 2013. Universidad Nacional Autónoma de México.
15. Eréndira María Huerta Martínez. Doctorado. Fecha de Graduación: 30 de noviembre de 2012. Universidad Nacional Autónoma de México.
16. Martín Herrera Endoqui. maestría. Fecha de Graduación: 25 de septiembre de 2012. Universidad Nacional Autónoma de México.
17. Monica Cardaci. Doctorado. Fecha de Graduación: 29 de septiembre de 2010. Universidad Autónoma de Madrid
18. José Luis Avendaño Nández. Maestría. Fecha de Graduación: 14 de diciembre de 2010. Universidad Nacional Autónoma de México.
19. Mercedes Andrade Velázquez. Doctorado. Fecha de Graduación: 3 de septiembre de 2010. Universidad Nacional Autónoma de México.
20. Jonathan Leon Tavares. Doctorado. Fecha de Graduación: 27 de marzo de 2009. Instituto Nacional de Astrofísica Optica y Electrónica.
21. Antonio Ramírez. Doctorado. Fecha de Graduación: 17 de septiembre de 2007. Universidad Nacional Autónoma de México.
22. Sinhue Amos Refugio Haro Corzo. Doctorado. Fecha de Graduación: 26 de septiembre de 2006. Universidad Nacional Autónoma de México.
23. Oscar Esquivel Solís. Maestría. Fecha de Graduación: 5 de julio de 2005. Universidad Nacional Autónoma de México.

24. Eva María Martínez Palafox. Candidatura a Doctor. Tesis en proceso. Universidad Nacional Autónoma de México.
25. Mario de Leo Winkler. Candidatura a Doctor. Graduado 27 de enero de 2012. Universidad Nacional Autónoma de México.
26. Mary Loli Martínez Aldama. Candidatura a Doctor. Graduada 20 de agosto de 2012. Universidad Nacional Autónoma de México.
27. Sandro Mendoza Castrejón. Candidatura a Doctor. Graduado 25 de enero de 2015. Universidad Nacional Autónoma de México.
28. Examen Temático de Astronomía Extragaláctica y Cosmología. Maestría. 15 de junio de 2015.
29. Examen Temático de Astronomía Extragaláctica y Cosmología. Maestría. 26 de junio de 2012.
30. Examen General de Conocimientos. Maestría. 5 de julio de 2005
31. Examen General de Conocimientos. Maestría. 24 de octubre de 2005

4.6 Sínodo en las entrevistas de ingreso a Doctorado en Astrofísica

1. Junio de 2020.
2. Octubre de 2019.
3. Junio de 2016.

4.7 Supervisión de Posdoc y Catedráticos CONACYT

1. Mario Sanfrutos Carreras. Posdoc DGAPA Fechas: 2018-2020
2. Castalia Alenka Negrete Peñaloza. Catedrática CONACYT Fechas:
2016-presente
3. Diego Hernández Buitrago. Catedrático CONACYT Fechas:
2023-presente

5 Producción Científica

106 artículos publicados en revistas arbitradas. 65 memorias in extenso. Cuenta con 3500 citas a sus publicaciones. Índice H: 32.

5.1 Lista Publicaciones Arbitradas

A) Aceptadas ó Publicadas

1. Armando Lara-DI, Yair Krongold, Smita Mathur, Sanskriti Das, Anjali Gupta, O. Segura Montero, “A Sub-solar Fe/O, $\log(T/K) \sim 7.5$ Gas Component Permeating the Milky Way’s CGM” 2024, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, aceptado.
2. Binette, L., H. R. M. Zovaro, M. Villar Martin, O. L. Dors, Y. Krongold, C. Morisset, M. Revalski, A. Alarie, R. A. Riffel, and M. Dopita; “Constraints on the densities and temperature of Seyfert 2 NLR”, 2024, Astronomy and Astrophysics, aceptado.
3. González-Otero, M., C. P. Padilla-Torres, J. I. González-Serrano, J. Cepa, A. María Pérez García, J. Jesús González, E. Benítez, Á. Bongiovanni, M. Cerviño, I. Cruz-González, J. Gallego, M. Herrera-Endoqui, H. J. Ibarra-Medel, Y. Krongold, M. A. Lara-López, J. Nadolny, C. A. Negrete, R. Pérez-Martínez, M. Povic, M. Sánchez-Portal, B. C. J. A. de Diego, H. Hernández-Toledo, and R. Navarro Martínez; “The Lockman-SpReSO project. Galactic flows in a sample of far-infrared galaxies”, 2024, Astronomy and Astrophysics, aceptado.
4. McClain, R. L., S. Mathur, S. Das, Y. Krongold, and A. Gupta; “Supervirial hot phase in Milky Way circumgalactic medium: further evidences”, 2024, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 527, 5093.
5. Luminari, A., F. Nicastro, Y. Krongold, L. Piro, and A. L. Thakur; “Time Evolving Photo Ionisation Device (TEPID): A novel

- code for out-of-equilibrium gas ionisation”, 2023, *Astronomy and Astrophysics*, 679, A141.
6. Mathur, S., S. Das, A. Gupta, and Y. Krongold; “Probing the hot circumgalactic medium of external galaxies in X-ray absorption II: a luminous spiral galaxy at $z \approx 0.225$ ”, 2023, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 525, L11.
 7. Salomé, Q., Y. Krongold, A. L. Longinotti, M. Bischetti, S. García-Burillo, O. Vega, M. Sánchez-Portal, C. Feruglio, M. J. Jiménez-Donaire, and M. V. Zanchettin; “Star formation efficiency and AGN feedback in narrow-line Seyfert 1 galaxies with fast X-ray nuclear winds”, 2023, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 524, 3130.
 8. Nicastro, F., Y. Krongold, T. Fang, F. Fraternali, S. Mathur, S. Bianchi, A. De Rosa, E. Piconcelli, L. Zappacosta, M. Bischetti, C. Feruglio, A. Gupta, and Z. Zhou; “X-Ray Detection of the Galaxy’s Missing Baryons in the Circumgalactic Medium of L^* Galaxies”, 2023, *The Astrophysical Journal*, 955, L21.
 9. Gupta, A., S. Mathur, J. Kingsbury, S. Das, and Y. Krongold; “Thermal and chemical properties of the eROSITA bubbles from Suzaku observations”, 2023, *Nature Astronomy*, 7, 799.
 10. Bhattacharyya, J., S. Das, A. Gupta, S. Mathur, and Y. Krongold; “The Hot Circumgalactic Medium of the Milky Way: New Insights from XMM-Newton Observations”, 2023, *The Astrophysical Journal*, 952, 41.
 11. Longinotti, A. L., Q. Salomé, C. Feruglio, Y. Krongold, S. García-Burillo, M. Giroletti, F. Panessa, C. Stanghellini, O. Vega, V. M. Patiño-Álvarez, V. Chavushyan, M. Elías-Chavez, and A. Robleto-Orús; “NOEMA spatially resolved view of the multiphase outflow in IRAS17020+4544: a shocked wind in action?”, 2023, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 521, 2134.

12. Binette, L., Y. Krongold, S. A. R. Haro-Corzo, A. Humphrey, and S. G. Morais; "Optimized Spectral Energy Distribution for Seyfert Galaxies", 2023, *Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica*, 59, 113.
13. Lara-Dí, A., S. Mathur, Y. Krongold, S. Das, and A. Gupta; "Detection of a Supervirial Hot Component in the Milky Way Circumgalactic Medium Along Multiple Sight Lines by Using the Stacking Technique", 2023, *The Astrophysical Journal*, 946, 55.
14. Mehdipour, M., G. A. Kriss, M. Brusa, G. A. Matzeu, M. Gaspari, S. B. Kraemer, S. Mathur, E. Behar, S. Bianchi, M. Cappi, G. Chartas, E. Costantini, G. Cresci, M. Dadina, B. De Marco, A. De Rosa, J. P. Dunn, V. E. Gianolli, M. Giustini, J. S. Kaastra, A. R. King, Y. Krongold, F. La Franca, G. Lanzuisi, A. L. Longinotti, A. Luminari, R. Middei, G. Miniutti, E. Nardini, M. Perna, P.-O. Petrucci, E. Piconcelli, G. Ponti, F. Ricci, F. Tombesi, F. Ursini, C. Vignali, and L. Zappacosta; "Supermassive Black Hole Winds in X-rays: SUBWAYS. II. HST UV spectroscopy of winds at intermediate redshifts", 2023, *Astronomy and Astrophysics*, 670, A183.
15. Matzeu, G. A., M. Brusa, G. Lanzuisi, M. Dadina, S. Bianchi, G. Kriss, M. Mehdipour, E. Nardini, G. Chartas, R. Middei, E. Piconcelli, V. Gianolli, A. Comastri, A. L. Longinotti, Y. Krongold, F. Ricci, P. O. Petrucci, F. Tombesi, A. Luminari, L. Zappacosta, G. Miniutti, M. Gaspari, E. Behar, M. Bischetti, S. Mathur, M. Perna, M. Giustini, P. Grandi, E. Torresi, C. Vignali, G. Bruni, M. Cappi, E. Costantini, G. Cresci, B. De Marco, A. De Rosa, R. Gilli, M. Guainazzi, J. Kaastra, S. Kraemer, F. La Franca, A. Marconi, F. Panessa, G. Ponti, D. Proga, F. Ursini, P. Baldini, F. Fiore, A. R. King, R. Maiolino, G. Matt, and A. Merloni; "Supermassive Black Hole Winds in X-rays: SUBWAYS. I. Ultra-fast outflows in quasars beyond the local Universe", 2023, *Astronomy and Astrophysics*, 670, A182.
16. Gonzalez-Otero, M., C. P. Padilla-Torres, J. Cepa, J. de Jesús González, Á. Bongiovanni, A. M. Pérez García, J. I.

- González-Serrano, E. Alfaro, V. Avila-Reese, E. Benítez, L. Binette, M. Cerviño, I. Cruz-González, J. A. de Diego, J. Gallego, H. Hernández-Toledo, Y. Krongold, M. A. Lara-López, J. Nadolny, R. Pérez-Martínez, M. Pović, M. Sánchez-Portal, B. Cedrés, D. Dultzin, E. Jiménez-Bailón, R. Navarro Martínez, C. A. Negrete, I. Pintos-Castro, and O. Valenzuela; “The Lockman-SpReSO project. Description, target selection, observations, and catalogue preparation”, 2023, *Astronomy and Astrophysics*, 669, A85.
17. Mehdipour, M., G. A. Kriss, Y. Krongold, A. L. Longinotti, E. Costantini, A. Gupta, S. Mathur, F. Nicastro, F. Panessa, and D. Som; “UV Counterpart of an X-Ray Ultrafast Outflow in IRAS 17020+4544”, 2022, *The Astrophysical Journal*, 930, 166.
 18. Elías-Chávez, M., A. L. Longinotti, Y. Krongold, C. Vignali, F. Nicastro, D. Rosa-González, Y. D. Mayya, and S. Mathur; “X-Ray Sources in the 1.75 Ms Ultra Narrow Deep Field Observed by XMM-Newton”, 2021, *The Astrophysical Journal*, 919, 18.
 19. Das, S., S. Mathur, A. Gupta, and Y. Krongold; “The Hot Circumgalactic Medium of the Milky Way: Evidence for Supervirial, Virial, and Subvirial Temperatures; Nonsolar Chemical Composition; and Nonthermal Line Broadening”, 2021, *The Astrophysical Journal*, 918, 83.
 20. **Krongold, Y., A. L. Longinotti, M. Santos-Lleó, S. Mathur, B. M. Peterson, F. Nicastro, A. Gupta, P. Rodríguez-Pascual, and M. Elías-Chávez; “Detection of a Multiphase Ultrafast Wind in the Narrow-line Seyfert 1 Galaxy Mrk 1044”, 2021, *The Astrophysical Journal*, 917, 39.**
 21. Gupta, A., J. Kingsbury, S. Mathur, S. Das, M. Galeazzi, Y. Krongold, and F. Nicastro; “Supervirial Temperature or Neon Overabundance? Suzaku Observations of the Milky Way Circumgalactic Medium”, 2021, *The Astrophysical Journal*, 909, 164.

22. Mathur, S., A. Gupta, S. Das, Y. Krongold, and F. Nicastro; “Probing the Hot Circumgalactic Medium with Broad O VI and X-Rays”, 2021, *The Astrophysical Journal*, 908, 69.
23. Horne, K., G. De Rosa, B. M. Peterson, A. J. Barth, J. Ely, M. M. Fausnaugh, G. A. Kriss, L. Pei, M. C. Bentz, E. M. Cackett, R. Edelson, M. Eracleous, M. R. Goad, C. J. Grier, J. Kaastra, C. S. Kochanek, Y. Krongold, S. Mathur, H. Netzer, D. Proga, N. Tejos, M. Vestergaard, C. Villforth, S. M. Adams, M. D. Anderson, P. Arévalo, T. G. Beatty, V. N. Bennert, A. Bigley, S. Bisogni, G. A. Borman, T. A. Boroson, M. C. Bottorff, W. N. Brandt, A. A. Breeveld, M. Brotherton, J. E. Brown, J. S. Brown, G. Canalizo, M. T. Carini, K. I. Clubb, J. M. Comerford, E. M. Corsini, D. M. Crenshaw, S. Croft, K. V. Croxall, E. Dalla Bontà, A. J. Deason, M. Dehghanian, A. De Lorenzo-Cáceres, K. D. Denney, M. Dietrich, C. Done, N. V. Efimova, P. A. Evans, G. J. Ferland, A. V. Filippenko, K. Flatland, O. D. Fox, E. Gardner, E. L. Gates, N. Gehrels, S. Geier, J. M. Gelbord, L. Gonzalez, V. Gorjian, J. E. Greene, D. Grupe, A. Gupta, P. B. Hall, C. B. Henderson, S. Hicks, E. Holmbeck, T. W.-S. Holoien, T. Hutchison, M. Im, J. J. Jensen, C. A. Johnson, M. D. Joner, J. Jones, S. Kaspi, P. L. Kelly, J. A. Kennea, M. Kim, S. Kim, S. C. Kim, A. King, S. A. Klimanov, K. T. Korista, M. W. Lau, J. C. Lee, D. C. Leonard, M. Li, P. Lira, C. Lochhaas, Z. Ma, F. MacInnis, M. A. Malkan, E. R. Manne-Nicholas, J. C. Mauerhan, R. McGurk, I. M. McHardy, C. Montuori, L. Morelli, A. Mosquera, D. Mudd, F. Müller-Sánchez, S. V. Nazarov, R. P. Norris, J. A. Nousek, M. L. Nguyen, P. Ochner, D. N. Okhmat, A. Pancoast, I. Papadakis, J. R. Parks, M. T. Penny, A. Pizzella, R. W. Pogge, R. Poleski, J.-U. Pott, S. E. Rafter, H.-W. Rix, J. Runnoe, D. A. Saylor, J. S. Schimoia, K. Schnülle, B. Scott, S. G. Sergeev, B. J. Shappee, I. Shivvers, M. Siegel, G. V. Simonian, A. Siviero, A. Skielboe, G. Somers, M. Spencer, D. Starkey, D. J. Stevens, H.-I. Sung, J. Tayar, T. Treu, C. S. Turner, P. Uttley, J. Van Saders, L. Vican, S. Villanueva, Y. Weiss, J.-H. Woo, H. Yan, S. Young, H. Yuk, W. Zheng, W. Zhu, and Y. Zu; “Space Telescope and Optical Reverberation Mapping Project. IX. Velocity-Delay Maps for Broad Emission Lines in NGC 5548”, 2021, *The Astrophysical Journal*, 907, 76.

24. Salomé, Q., A. L. Longinotti, Y. Krongold, C. Feruglio, V. Chavushyan, O. Vega, S. García-Burillo, A. Fuente, A. Olguín-Iglesias, V. M. Patiño-Álvarez, I. Puerari, and A. Robleto-Orús; “Evidence of galaxy interaction in the narrow-line Seyfert 1 galaxy IRAS 17020+4544 seen by NOEMA”, 2021, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 501, 219.
25. Das, S., S. Mathur, A. Gupta, F. Nicastro, and Y. Krongold; “Empirical estimates of the Galactic halo contribution to the dispersion measures of extragalactic fast radio bursts using X-ray absorption”, 2021, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 500, 655.
26. Cruz-González, I., Gómez-Ruiz, A.I., Caldú-Primo, A., Benítez, E., Rodríguez-Espinosa, J.M., Krongold, Y., Aretxaga, I., Snell, R., González-Martin, O., Negrete, C.A., Narayanan, G., Hughes, D.H., Yun, M.S., Fazio, G.G., Chavushyan, V., Hiriart, D., Jiménez-Bailón, E., Herrera-Endoqui, M., Martínez-Paredes, M., and González, J.J. “Early science with the LMT: molecular torus in UGC 5101”, 2020, MNRAS, 499, 2042.
27. Williams, P.R., Pancoast, A., Treu, T., Brewer, B.J., Peterson, B.M., Barth, A.J., Malkan, M.A., De Rosa, G., Horne, K., Kriss, G.A., Arav, N., Bentz, M.C., Cackett, E.M., Dalla Bontà, E., Dehghanian, M., Done, C., Ferland, G.J., Grier, C.J., Kaastra, J., Kara, E., Kochanek, C.S., Mathur, S., Mehdipour, M., Pogge, R.W., Proga, D., Vestergaard, M., Waters, T., Adams, S.M., Anderson, M.D., Arévalo, P., Beatty, T.G., Bennert, V.N., Bigley, A., Bisogni, S., Borman, G.A., Boroson, T.A., Bottorff, M.C., Brandt, W.N., Breeveld, A.A., Brotherton, M., Brown, J.E., Brown, J.S., Canalizo, G., Carini, M.T., Clubb, K.I., Comerford, J.M., Corsini, E.M., Crenshaw, D.M., Croft, S., Croxall, K.V., Deason, A.J., De Lorenzo-Cáceres, A., Denney, K.D., Dietrich, M., Edelson, R., Efimova, N.V., Ely, J., Evans, P.A., Fausnaugh, M.M., Filippenko, A.V., Flatland, K., Fox, O.D., Gardner, E., Gates, E.L., Gehrels, N., Geier, S., Gelbord, J.M., Gonzalez, L., Gorjian, V., Greene, J.E., Grupe, D., Gupta, A., Hall, P.B., Henderson, C.B., Hicks, S., Holmbeck, E., Holoién, T.W.-S., Hutchison, T., Im, M., Jensen, J.J., Johnson, C.A., Joner, M.D.,

- Jones, J., Kaspi, S., Kelly, P.L., Kennea, J.A., Kim, M., Kim, S., Kim, S.C., King, A., Klimanov, S.A., Knigge, C., Krongold, Y., Lau, M.W., Lee, J.C., Leonard, D.C., Li, M., Lira, P., Lochhaas, C., Ma, Z., MacInnis, F., Manne-Nicholas, E.R., Mauerhan, J.C., McGurk, R., McHardy, I.M., Montuori, C., Morelli, L., Mosquera, A., Mudd, D., Müller-Sánchez, F., Nazarov, S.V., Norris, R.P., Nousek, J.A., Nguyen, M.L., Ochner, P., Okhmat, D.N., Papadakis, I., Parks, J.R., Pei, L., Penny, M.T., Pizzella, A., Poleski, R., Pott, J.-U., Rafter, S.E., Rix, H.-W., Runnoe, J., Saylor, D.A., Schimoia, J.S., Scott, B., Sergeev, S.G., Shappee, B.J., Shivers, I., Siegel, M., Simonian, G.V., Siviero, A., Skielboe, A., Somers, G., Spencer, M., Starkey, D., Stevens, D.J., Sung, H.-I., Tayar, J., Tejos, N., Turner, C.S., Uttley, P., Van Saders, J., Vaughan, S.A., Vican, L., Villanueva, S., Villforth, C., Weiss, Y., Woo, J.-H., Yan, H., Young, S., Yuk, H., Zheng, W., Zhu, W., and Zu, Y. “Space Telescope and Optical Reverberation Mapping Project. XII. Broad-line Region Modeling of NGC 5548”, 2020, *ApJ*, 902, 74.
28. Martínez-Paredes, M., González-Martín, O., Esparza-Arredondo, D., Kim, M., Alonso-Herrero, A., Krongold, Y., Hoang, T., Ramos Almeida, C., Aretxaga, I., Dultzin, D., and Hodgson, J. “Modeling the Strongest Silicate Emission Features of Local Type 1 AGNs”, 2020, *ApJ*, 890, 152.
29. Das, S., Mathur, S., Gupta, A., Nicastro, F., and Krongold, Y. “Multiple Temperature Components of the Hot Circumgalactic Medium of the Milky Way”, 2019, *ApJ*, 887, 257.
30. Parker, M.L., Longinotti, A.L., Schartel, N., Grupe, D., Komossa, S., Kriss, G., Fabian, A.C., Gallo, L., Harrison, F.A., Jiang, J., Kara, E., Krongold, Y., Matzeu, G.A., Pinto, C., and Santos-Lleó, M. “The nuclear environment of the NLS1 Mrk 335: Obscuration of the X-ray line emission by a variable outflow”, 2019, *MNRAS*, 490, 683.
31. Das, S., Mathur, S., Gupta, A., Nicastro, F., Krongold, Y., and Null, C. “Evidence for a Massive Warm-Hot Circumgalactic Medium around NGC 3221”, 2019, *ApJ*, 885, 108.

32. Lochhaas, C., Mathur, S., Frank, S., Som, D., Krongold, Y., Kulkarni, V., Weinberg, D.H., Nicastro, F., and Gupta, A. “A high signal-to-noise HST spectrum towards J1009+0713: precise absorption measurements in the CGM of two galaxies”, 2019, *MNRAS*, 489, 78.
33. Das, S., Mathur, S., Nicastro, F., and Krongold, Y. “Discovery of a Very Hot Phase of the Milky Way Circumgalactic Medium with Non-solar Abundance Ratios”, 2019, *ApJL*, 882, L23.
34. Kriss, G.A., De Rosa, G., Ely, J., Peterson, B.M., Kaastra, J., Mehdipour, M., Ferland, G.J., Dehghanian, M., Mathur, S., Edelson, R., Korista, K.T., Arav, N., Barth, A.J., Bentz, M.C., Brandt, W.N., Crenshaw, D.M., Dalla Bontà, E., Denney, K.D., Done, C., Eracleous, M., Fausnaugh, M.M., Gardner, E., Goad, M.R., Grier, C.J., Horne, K., Kochanek, C.S., McHardy, I.M., Netzer, H., Pancoast, A., Pei, L., Pogge, R.W., Proga, D., Silva, C., Tejos, N., Vestergaard, M., Adams, S.M., Anderson, M.D., Arévalo, P., Beatty, T.G., Behar, E., Bennert, V.N., Bianchi, S., Bigley, A., Bisogni, S., Boissay-Malaquin, R., Borman, G.A., Bottorff, M.C., Breeveld, A.A., Brotherton, M., Brown, J.E., Brown, J.S., Cackett, E.M., Canalizo, G., Cappi, M., Carini, M.T., Clubb, K.I., Comerford, J.M., Coker, C.T., Corsini, E.M., Costantini, E., Croft, S., Croxall, K.V., Deason, A.J., De Lorenzo-Cáceres, A., De Marco, B., Dietrich, M., Di Gesu, L., Ebrero, J., Evans, P.A., Filippenko, A.V., Flatland, K., Gates, E.L., Gehrels, N., Geier, S., Gelbord, J.M., Gonzalez, L., Gorjian, V., Grupe, D., Gupta, A., Hall, P.B., Henderson, C.B., Hicks, S., Holmbeck, E., Holoien, T.W.-S., Hutchison, T.A., Im, M., Jensen, J.J., Johnson, C.A., Joner, M.D., Kaspi, S., Kelly, B.C., Kelly, P.L., Kennea, J.A., Kim, M., Kim, S.C., Kim, S.Y., King, A., Klimanov, S.A., Krongold, Y., Lau, M.W., Lee, J.C., Leonard, D.C., Li, M., Lira, P., Lochhaas, C., Ma, Z., MacInnis, F., Malkan, M.A., Manne-Nicholas, E.R., Matt, G., Mauerhan, J.C., McGurk, R., Montuori, C., Morelli, L., Mosquera, A., Mudd, D., Müller-Sánchez, F., Nazarov, S.V., Norris, R.P., Nousek, J.A., Nguyen, M.L., Ochner, P., Okhmat, D.N., Paltani, S., Parks, J.R., Pinto, C., Pizzella, A., Poleski, R., Ponti, G., Pott, J.-U., Rafter, S.E., Rix, H.-W., Runnoe, J., Saylor, D.A., Schimoia, J.S., Schnülle, K., Scott, B., Sergeev, S.G., Shappee, B.J., Shivvers,

- I., Siegel, M., Simonian, G.V., Siviero, A., Skielboe, A., Somers, G., Spencer, M., Starkey, D., Stevens, D.J., Sung, H.-I., Tayar, J., Teems, K.G., Treu, T., Turner, C.S., Uttley, P., . Van Saders, J., Vican, L., Villforth, C., Villanueva, S., Walton, D.J., Waters, T., Weiss, Y., Woo, J.-H., Yan, H., Yuk, H., Zheng, W., Zhu, W., and Zu, Y. “Space Telescope and Optical Reverberation Mapping Project. VIII. Time Variability of Emission and Absorption in NGC 5548 Based on Modeling the Ultraviolet Spectrum”, 2019, ApJ, 881, 153.
35. Gallo, L.C., Gonzalez, A.G., Waddell, S.G.H., Ehler, H.J.S., Wilkins, D.R., Longinotti, A.L., Grupe, D., Komossa, S., Kriss, G.A., Pinto, C., Tripathi, S., Fabian, A.C., Krongold, Y., Mathur, S., Parker, M.L., and Pradhan, A. “Evidence for an emerging discwind and collimated outflow during an X-ray flare in the narrow-line Seyfert 1 galaxy Mrk 335”, 2019, MNRAS, 484, 4287.
36. Longinotti, A.L., Kriss, G., Krongold, Y., Arellano-Cordova, K.Z., Komossa, S., Gallo, L., Grupe, D., Mathur, S., Parker, M.L., Pradhan, A., and Wilkins, D. “The XMM-Newton/HST View of the Obscuring Outflow in the Seyfert Galaxy Mrk 335 Observed at Extremely Low X-Ray Flux”, 2019, ApJ, 875, 150.
37. Sanfrutos, M., Longinotti, A.L., Krongold, Y., Guainazzi, M., and Panessa, F. “The Evolution of the Warm Absorber Reveals a Shocked Outflow in the Narrow Line Seyfert 1 Galaxy IRAS 17020+4544”, 2018, ApJ, 868, 111.
38. Longinotti, A.L., Vega, O., Krongold, Y., Aretxaga, I., Yun, M., Chavushyan, V., Feruglio, C., Gómez-Ruiz, A., Montaña, A., León-Tavares, J., Olguín-Iglesias, A., Giroletti, M., Guainazzi, M., Kotilainen, J., Panessa, F., Zapata, L.A., Cruz-Gonzalez, I., Patiño-Álvarez, V.M., Rosa-Gonzalez, D., Carramiñana, A., Carrasco, L., Costantini, E., Dultzin, D., Guichard, J., Puerari, I., and Santos-Lleo, M. “Early Science with the Large Millimeter Telescope: An Energy-driven Wind Revealed by Massive Molecular and Fast X-Ray Outflows in the Seyfert Galaxy IRAS 17020+4544”, 2018, ApJL, 867, L11.

39. Mathur, S., Denney, K.D., Gupta, A., Vestergaard, M., De Rosa, G., Krongold, Y., Nicastro, F., Collinson, J., Goad, M., Korista, K., Pogge, R.W., and Peterson, B.M. "The Changing-look Quasar Mrk 590 Is Awakening", 2018, *ApJ*, 866, 123.
40. Nicastro, F., Kaastra, J., Krongold, Y., Borgani, S., Branchini, E., Cen, R., Dadina, M., Danforth, C.W., Elvis, M., Fiore, F., Gupta, A., Mathur, S., Mayya, D., Paerels, F., Piro, L., Rosa-Gonzalez, D., Schaye, J., Shull, J.M., Torres-Zafra, J., Wijers, N., and Zappacosta, L. "Observations of the missing baryons in the warm-hot intergalactic medium", 2018, *Natur*, 558, 406.
41. **Y. Krongold, L. Binette, R. Bohlin, L. Biancci, A.L. Longinotti, S. Mathur, F. Nicastro, A Gupta, A. Negrete, F. Hernandez-Hibarra "Hubble Space Telescope Observations of BALQSO Ton 34 Reveal a Connection between the Broad Line Region and the BAL Outflow", 2017, *MNRAS*, 4468, 360**
42. Mathur, S.; Nicastro, F.; Gupta, A.; Krongold, Y.; McLaughlin, B. M.; Brickhouse, N.; Pradhan, A. "The O VI Mystery: Mismatch between X-Ray and UV Column Densities" 2017, *ApJL* 851L 7M
43. Nicastro, F.; Krongold, Y.; Mathur, S.; Elvis, M. "A decade of warm hot intergalactic medium searches: Where do we stand and where do we go?" 2017, *AN* 338, 281
44. Giroletti, M.; Panessa, F.; Longinotti, A. L.; Krongold, Y.; Guainazzi, M.; Costantini, E.; Santos-Lleo, M. "Coexistence of a non thermal jet and a complex ultra fast X-ray outflow in a moderately luminous AGN", 2017, *A&A*, 600A, 87
45. Mathur, S.; Gupta, A.; Page, K.; Pogge, R. W.; Krongold, Y.; Goad, M. R.; Adams, S. M.; Anderson, M. D.; Arévalo, P.; Barth, A. J.; and 140 coauthors "Space Telescope and Optical Reverberation Mapping Project. VII. Understanding the Ultraviolet Anomaly in NGC 5548 with X-Ray Spectroscopy" 2017, *ApJ* 846, 55

46. Gupta, A., Mathur, S., Krongold, Y. "Probing the Anisotropy of the Milky Way Gaseous Halo-II: sightline toward Mrk509", 2017, ApJ, 836, 243
47. R. J. Williams, R. Maiolino, Y. Krongold, S. Carniani, G. Cresci, F. Mannucci, A. Marconi. "Ultra-dense fast outflow and massive inflow in a quasar at $z=2.4$ ", 2017, MNRAS 467, 3399
48. F. Nicastro, F. Senatore, Y. Krongold, S. Mathur, M. Elvis. "A Distant Echo of Milky Way Central Activity closes the Galaxy's Baryon Census", 2016, ApJL 828L, 12
49. Roca-Fábrega, Santi; Valenzuela, Octavio; Colín, Pedro; Figueras, Francesca; Krongold, Yair; Velázquez, Héctor. "GARROTXA cosmological simulations of Milky Way like galaxies - I. Hot gas and the missing baryons", 2016, ApJ 824, 94
50. T. Bitsakis, D. Dultzin, L. Ciesla, T. Diaz-Santos, P. Appleton, V. Charmandaris, Y. Krongold, P. Guillard, K. Alatalo, A. Zezas, and J. Gonzalez. "Studying the evolution of galaxies in compact groups over the past 3 Gyr – II. The importance of environment in the suppression of star formation", 2016, MNRAS 459, 957
51. Hernández-Ibarra, F. J., Y. Krongold, D. Dultzin, A. d. Olmo, J. Perea, and J. González, S. Mendoza-Castrejón, T. Bitsakis. "Induced nuclear activity in galaxy pairs with different morphologies (E+E), (E+S) and (S+S)", 2016, MNRAS 459, 291
52. F. Nicastro, F. Senatore, A. Gupta, S. Mathur, Y. Krongold, M. Elvis, L. Piro; "Diffuse Low-Ionization Gas in the Galactic Halo Casts Doubts on $z \sim 0.03$ WHIM Detections", 2016, MNRAS Letters, 458, 123
53. F. Nicastro, F. Senatore, A. Gupta, M. Guainazzi, S. Mathur, Y. Krongold, M. Elvis, L. Piro; "X-ray detection of warm ionized matter in the Galactic halo", 2016, MNRAS 457, 676

54. Sanfrutos, M.; Miniutti, G.; Krongold, Y.; Agís-González, B.; Longinotti, A. L. "The ionized X-ray outflowing torus in ESO 323-G77: low-ionization clumps confined by homogeneous warm absorbers" 2016, MNRAS 457, 510
55. Longinotti, A. L.; Krongold, Y.; Guainazzi, M.; Giroletti, M.; Panessa, F.; Costantini, E.; Santos-Lleo, M.; Rodriguez-Pascual, P. "X-Ray High-resolution Spectroscopy Reveals Feedback in a Seyfert Galaxy from an Ultra-fast Wind with Complex Ionization and Velocity Structure" 2015, ApJ Letters 813, 39
56. T. Bitsakis, D. Dultzin, L. Ciesla, Y. Krongold, V. Charmandaris, A. Zezas, "Studying the evolution of galaxies in compact groups over the past 3 Gyr - I. Nuclear activity". 2015, MNRAS 450, 3114
57. S. Mendoza-Castrejon, D. Dultzin, Y. Krongold, J. J. González, and M. Elitzur, "The Dust Geometric Distribution in Seyfert 1 and Seyfert 2 Galaxies Isolated and in Interaction", 2015, MNRAS 447, 2437
58. Gupta, A., S. Mathur, and Y. Krongold; "Detection of high velocity outflows in Seyfert 1 galaxy Mrk 590", 2015, ApJ, 498, 4G
59. Huerta, E. M., Y. Krongold, F. Nicastro, S. Mathur, A. Lia Longuinotti, and E. Jimenez-Bailon; "A detailed analysis of the high resolution X-ray spectra of NGC 3516: Variability of the ionized absorbers", 2014, Apj, 793, 61
60. Gupta, A., S. Mathur, M. Galeazzi, and Y. Krongold; "Probing the mass and anisotropy of the Milky Way gaseous halo: sight-lines toward Mrk 421 and PKS 2155-304", 2014, Astrophysics and Space Science, 352, 775.
61. Miniutti, G., M. Sanfrutos, T. Beuchert, B. Agís-González, A. L. Longinotti, E. Piconcelli, Y. Krongold, M. Guainazzi, S. Bianchi, G. Matt, and E. Jiménez-Bailón; "The properties of the clumpy torus and BLR in the polar-scattered Seyfert 1 galaxy ESO 323-G77 through X-ray absorption variability", 2014, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 437, 1776.

62. Hernández-Ibarra, F. J., D. Dultzin, Y. Krongold, A. d. Olmo, J. Perea, and J. González; "Nuclear activity in isolated galaxies",2013, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 434, 336.
63. **Krongold, Y. and J. X. Prochaska; "An Explanation for the Different X-Ray to Optical Column Densities in the Environments of Gamma Ray Bursts: A Progenitor Embedded in a Dense Medium",2013, The Astrophysical Journal, 774, 115.**
64. Gupta, A., S. Mathur, Y. Krongold, and F. Nicastro; "Discovery of Relativistic Outflow in the Seyfert Galaxy Ark 564",2013, The Astrophysical Journal, 772, 66.
65. Nicastro, F., M. Elvis, Y. Krongold, S. Mathur, A. Gupta, C. Danforth, X. Barcons, S. Borgani, E. Branchini, R. Cen, R. Davé, J. Kaastra, F. Paerels, L. Piro, J. M. Shull, Y. Takei, and L. Zappacosta; "Chandra View of the Warm-hot Intergalactic Medium toward 1ES 1553+113: Absorption-line Detections and Identifications. I.",2013, The Astrophysical Journal, 769, 90.
66. Gupta, A., S. Mathur, Y. Krongold, and F. Nicastro; "A Two-phase Low-velocity Outflow in the Seyfert 1 Galaxy Ark 564",2013, The Astrophysical Journal, 768, 141.
67. Longinotti, A. L., Y. Krongold, G. A. Kriss, J. Ely, L. Gallo, D. Grupe, S. Komossa, S. Mathur, and A. Pradhan; "The Rise of an Ionized Wind in the Narrow-line Seyfert 1 Galaxy Mrk 335 Observed by XMM-Newton and HST",2013, The Astrophysical Journal, 766, 104.
68. Koulouridis, E., M. Plionis, V. Chavushyan, D. Dultzin, Y. Krongold, I. Georgantopoulos, and J. León-Tavares; "Activity of the Seyfert galaxy neighbours",2013, Astronomy and Astrophysics, 552, A135.
69. Gupta, A., S. Mathur, Y. Krongold, F. Nicastro, and M. Galeazzi; "A Huge Reservoir of Ionized Gas around the Milky Way: Accounting for the Missing Mass?",2012, The Astrophysical Journal, 756, L8.

70. Jiménez-Bailón, E., V. Chavushyan, N. Schartel, M. Santos-Lleó, E. M. Huerta, and Y. Krongold; "On the Nature of Hard X-Ray Extragalactic Sources Observed with XMM-Newton", 2012, *The Astronomical Journal*, 143, 64.
71. Brenneman, L. W., M. Elvis, Y. Krongold, Y. Liu, and S. Mathur; "NGC 5548: Lack of a Broad Fe $K\alpha$ Line and Constraints on the Location of the Hard X-Ray Source", 2012, *The Astrophysical Journal*, 744, 13.
72. Zappacosta, L., F. Nicastro, Y. Krongold, and R. Maiolino; "An X-Ray WHIM Metal Absorber from a Mpc-scale Empty Region of Space", 2012, *The Astrophysical Journal*, 753, 137.
73. Cardaci, M. V., M. Santos-Lleó, G. F. Hägele, Y. Krongold, A. I. Díaz, and P. Rodríguez-Pascual; "A comprehensive approach to analyzing the XMM-Newton data of Seyfert 1 galaxies", 2011, *Astronomy and Astrophysics*, 530, A125.
74. **Krongold, Y., L. Binette, and F. Hernández-Ibarra; "The Transition from "Normal" to "Broad Absorption Line Quasar" of Ton 34", 2010, *The Astrophysical Journal*, 724, L203.**
75. Nicastro, F., Y. Krongold, D. Fields, M. L. Conciatore, L. Zappacosta, M. Elvis, S. Mathur, and I. Papadakis; "XMM-Newton and FUSE Tentative Evidence for a WHIM Filament Along the Line of Sight to PKS 0558-504", 2010, *The Astrophysical Journal*, 715, 854.
76. Andrade-Velázquez, M., Y. Krongold, M. Elvis, F. Nicastro, N. Brickhouse, L. Binette, S. Mathur, and E. Jiménez-Bailón; "The Two-Phase, Two-Velocity Ionized Absorber in the Seyfert 1 Galaxy NGC 5548", 2010, *The Astrophysical Journal*, 711, 888.
77. Liu, Y., M. Elvis, I. M. McHardy, D. Grupe, B. J. Wilkes, J. Reeves, N. Brickhouse, Y. Krongold, S. Mathur, T. Minezaki, F. Nicastro, Y. Yoshii, and S. N. Zhang; "Suzaku Monitoring of the Iron K

Emission Line in the Type 1 Active Galactic Nucleus NGC 5548",2010, The Astrophysical Journal, 710, 1228.

78. **Krongold, Y., M. Elvis, M. Andrade-Velazquez, F. Nicastro, S. Mathur, J. N. Reeves, N. S. Brickhouse, L. Binette, E. Jimenez-Bailon, D. Grupe, Y. Liu, I. M. McHardy, T. Minezaki, Y. Yoshii, and B. Wilkes; "Suzaku Monitoring of the Seyfert 1 Galaxy NGC 5548: Warm Absorber Location and Its Implication for Cosmic Feedback",2010, The Astrophysical Journal, 710, 360.**
79. Cardaci, M. V., M. Santos-Lleó, Y. Krongold, G. F. Hägele, A. I. Díaz, and P. Rodríguez-Pascual; "Characterization of the emitting and absorbing media around the nucleus of the active galaxy UGC 11763 using XMM-Newton data",2009, Astronomy and Astrophysics, 505, 541.
80. D'Elia, V., F. Fiore, R. Perna, Y. Krongold, S. D. Vergani, S. Campana, S. Covino, P. D'Avanzo, D. Fugazza, P. Goldoni, C. Guidorzi, E. J. A. Meurs, L. Norci, S. Piranomonte, G. Tagliaferri, and P. Ward; "UVES/VLT high resolution absorption spectroscopy of the GRB 080330 afterglow: a study of the GRB host galaxy and intervening absorbers",2009, Astronomy and Astrophysics, 503, 437.
81. Binette, L., L. Drissen, L. Ubeda, A. C. Raga, C. Robert, and Y. Krongold; "The broad H α , [O III] line wings in stellar supercluster A of NGC 2363 and the turbulent mixing layer hypothesis",2009, Astronomy and Astrophysics, 500, 817.
82. D'Elia, V., F. Fiore, R. Perna, Y. Krongold, S. Covino, D. Fugazza, D. Lazzati, F. Nicastro, L. A. Antonelli, S. Campana, G. Chincarini, P. D'Avanzo, M. Della Valle, P. Goldoni, D. Guetta, C. Guidorzi, E. J. A. Meurs, F. Mirabel, E. Molinari, L. Norci, S. Piranomonte, L. Stella, G. Stratta, G. Tagliaferri, and P. Ward; "The Prompt, High-Resolution Spectroscopic View of the "Naked-Eye" GRB080319B",2009, The Astrophysical Journal, 694, 332.

83. **Krongold, Y., E. Jiménez-Bailón, M. Santos-Lleo, F. Nicastro, M. Elvis, N. Brickhouse, M. Andrade-Velazquez, L. Binette, and S. Mathur; "XMM-Newton View of the Multiphase Warm Absorber in Seyfert 1 Galaxy NGC 985",2009, The Astrophysical Journal, 690, 773.**
84. Jiménez-Bailón, E., Y. Krongold, S. Bianchi, G. Matt, M. Santos-Lleo, E. Piconcelli, and N. Schartel; "Detection of blueshifted emission and absorption and a relativistic iron line in the X-ray spectrum of ESO323-G077",2008, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 391, 1359.
85. Piranomonte, S., P. A. Ward, F. Fiore, S. D. Vergani, V. D'Elia, Y. Krongold, F. Nicastro, E. J. A. Meurs, G. Chincarini, S. Covino, M. Della Valle, D. Fugazza, L. Norci, L. Sbordone, L. Stella, G. Tagliaferri, D. N. Burrows, N. Gehrels, P. Goldoni, D. Malesani, I. F. Mirabel, L. J. Pellizza, and R. Perna; "Probing the complex environments of GRB host galaxies and intervening systems: high resolution spectroscopy of GRB050922C",2008, Astronomy and Astrophysics, 492, 775.
86. Binette, L. and Y. Krongold; "The unusual UV continuum of quasar Ton 34 and the possibility of crystalline dust absorption",2008, Astronomy and Astrophysics, 478, 739.
87. Binette, L. and Y. Krongold; "The emission-line spectrum of the UV deficient quasar Ton 34: evidence of shock excitation?",2008, Astronomy and Astrophysics, 477, 413.
88. Fields, D. L., S. Mathur, Y. Krongold, R. Williams, and F. Nicastro; "The Weak Absorbing Outflow in AGN Mrk 279: Evidence of Supersolar Metal Abundances",2007, The Astrophysical Journal, 666, 828.
89. Binette, L., Y. Krongold, G. Magris C., and J. A. de Diego; "Dust and the Far-Uv Spectral Energy Distribution of Quasars",2007, Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica, vol. 27, 27, 177.

90. Haro-Corzo, S. A. R., L. Binette, Y. Krongold, E. Benitez, A. Humphrey, F. Nicastro, and M. Rodríguez-Martínez; "Energy Distribution of Individual Quasars from Far-Ultraviolet to X-Rays. I. Intrinsic Ultraviolet Hardness and Dust Opacities",2007, The Astrophysical Journal, 662, 145.
91. **Krongold, Y., F. Nicastro, M. Elvis, N. Brickhouse, L. Binette, S. Mathur, and E. Jiménez-Bailón; "The Compact, Conical, Accretion-Disk Warm Absorber of the Seyfert 1 Galaxy NGC 4051 and Its Implications for IGM-Galaxy Feedback Processes",2007, The Astrophysical Journal, 659, 1022.**
92. Koulouridis, E., V. Chavushyan, M. Plionis, Y. Krongold, and D. Dultzin-Hacyan; "A Three-dimensional Study of the Local Environment of Bright IRAS Galaxies: The Active Galactic Nucleus-Starburst Connection",2006, The Astrophysical Journal, 651, 93.
93. Koulouridis, E., M. Plionis, V. Chavushyan, D. Dultzin-Hacyan, Y. Krongold, and C. Goudis; "Local and Large-Scale Environment of Seyfert Galaxies",2006, The Astrophysical Journal, 639, 37.
94. Fields, D. L., S. Mathur, R. W. Pogge, F. Nicastro, S. Komossa, and Y. Krongold; "Supersolar Metallicity in the NLS1 Galaxy Markarian 1044",2005, The Astrophysical Journal, 634, 928.
95. Williams, R. J., S. Mathur, F. Nicastro, M. Elvis, J. J. Drake, T. Fang, F. Fiore, Y. Krongold, Q. D. Wang, and Y. Yao; "Probing the Local Group Medium toward Markarian 421 with Chandra and the Far Ultraviolet Spectroscopic Explorer",2005, The Astrophysical Journal, 631, 856.
96. Binette, L., G. Magris C., Y. Krongold, C. Morisset, S. Haro-Corzo, J. A. de Diego, H. Mutschke, and A. C. Andersen; "Nanodiamond Dust and the Far-Ultraviolet Quasar Break",2005, The Astrophysical Journal, 631, 661.

97. Nicastro, F., S. Mathur, M. Elvis, J. Drake, F. Fiore, T. Fang, A. Fruscione, Y. Krongold, H. Marshall, and R. Williams; "Chandra Detection of the First X-Ray Forest along the Line of Sight To Markarian 421",2005, *The Astrophysical Journal*, 629, 700.
98. **Krongold, Y., F. Nicastro, N. S. Brickhouse, M. Elvis, and S. Mathur; "Opacity Variations in the Ionized Absorption in NGC 3783: A Compact Absorber",2005, *The Astrophysical Journal*, 622, 842.**
99. Nicastro, F., S. Mathur, M. Elvis, J. Drake, T. Fang, A. Fruscione, Y. Krongold, H. Marshall, R. Williams, and A. Zezas; "The mass of the missing baryons in the X-ray forest of the warm-hot intergalactic medium",2005, *Nature*, 433, 495.
100. **Krongold, Y., F. Nicastro, M. Elvis, N. S. Brickhouse, S. Mathur, and A. Zezas; "The Ionized Nuclear Environment in NGC 985 as seen by Chandra and BeppoSAX",2005, *The Astrophysical Journal*, 620, 165.**
101. **Krongold, Y., F. Nicastro, N. S. Brickhouse, M. Elvis, D. A. Liedahl, and S. Mathur; "Toward a Self-Consistent Model of the Ionized Absorber in NGC 3783",2003, *The Astrophysical Journal*, 597, 832.**
102. Stepanian, J. A., E. Benítez, Y. Krongold, I. Cruz-González, J. A. de Diego, V. Chavushyan, R. Mújica, D. Dultzin-Hacyan, and T. Verdugo; "A Multiwavelength Study of Narrow-Line Seyfert 1 Galaxies from the Second Byurakan Survey",2003, *The Astrophysical Journal*, 588, 746.
103. Krongold, Y., D. Dultzin-Hacyan, P. Marziani, and J. A. de Diego; "The Circum-Galactic Environment of LINERs",2003, *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica*, 39, 225.
104. **Krongold, Y., D. Dultzin-Hacyan, and P. Marziani; "The Circumgalactic Environment of Bright IRAS Galaxies",2002, *The Astrophysical Journal*, 572, 169.**

105. **Krongold, Y., D. Dultzin-Hacyan, and P. Marziani; "Host Galaxies and Circumgalactic Environment of "Narrow Line" Seyfert 1 Nuclei",2001, The Astronomical Journal, 121, 702.**
106. Dultzin-Hacyan, D., Y. Krongold, I. Fuentes-Guridi, and P. Marziani; "The Close Environment of Seyfert Galaxies and Its Implication for Unification Models",1999, The Astrophysical Journal, 513, L111.

5.2 Memorias *in Extenso*

1. Nicastro, F., Mathur, S., and Krongold, Y. "When a Seyfert has a Crash on a Model". 2018, Active Galactic Nuclei 13, id. 36.
2. Roca-Fábrega, Santi; Colin, Pedro; Valenzuela, Octavio; Figueras, Francesca; Krongold, Yair. "Hot gas in Milky Way size galaxies at $z=0$ " 2017 IAU 321, 72
3. Nicastro, F.; Senatore, F.; Krongold, Y.; Elvis, M.; Mathur, S. "Galactic Archaeology via Relics Of Nuclear Accretion Events", 2016 Active Galactic Nuclei 12: A Multi-Messenger Perspective, id.25
4. Nicastro, F.; Senatore, F.; Krongold, Y.; Mathur, S.; Elvis, M. "The Milky Way Hot Baryons and their Peculiar Density Distribution: a Relic of Nuclear Activity", 2016, Frontier Objects in Astrophysics and Particle Physics -, Frascati Physics Series, Vol. 64
5. Nicastro, F.; Krongold, Y.; Mathur, S.; Elvis, M. "A Decade of WHIM search: Where do We Stand and Where do We Go", 2016, XMM-Newton: The Next Decade, id.27
6. Sanfrutos, M.; Krongold, Y.; Miniutti, G. "X-ray wind variability in ESO 323-G077", 2014, The X-ray Universe 2014, edited by Jan-Uwe Ness V 180

7. Benítez, E., Y. Krongold, J. J. González, I. Cruz-González, D. Dultzin, M. Plionis, and V. H. Chavushyan; "LAE's at $z \sim 4.5$: The environment of the radio quiet QSO SDSS J080849.42+521515.3", 2013, Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series, 42, 62.
8. Koulouridis, E., M. Plionis, V. Chavushyan, D. Dultzin, Y. Krongold, I. Georgantopoulos, and J. Leon-Tavares; "Activity of the Seyfert galaxy neighbours (Koulouridis, 2013)", 2013, VizieR Online Data Catalog, 355, 29135.
9. Gupta, A., S. Mathur, and Y. Krongold; "Discovery of Relativistic Outflows in Ark 564", 2012, AGN Winds in Charleston, 460, 33.
10. Gupta, A., S. Mathur, and Y. Krongold; "Discovery of Relativistic Outflows in Ark564", 2012, 39th COSPAR Scientific Assembly, 39, 688.
11. Huerta, E. M., Y. Krongold, and E. Jiménez-Bailón; "NGC 3516: Spectral features and their relation with X-ray variability in time", 2011, Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series, 40, 62.
12. Hernández-Ibarra, F. J., D. Dultzin, Y. Krongold, A. Del Olmo, and J. Perea; "Induced Nuclear Activity in Galaxy Pairs", 2011, Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series, 40, 58.
13. Cardaci, M. V., G. F. Hagele, M. Santos-Lleó, Y. Krongold, A. I. Díaz, and P. Rodriguez-Pascual; "An XMM-Newton view of a small sample of Seyfert, 1 Galaxies", 2011, IAU Symposium, 274, 369.
14. Dultzin, D., Y. Krongold, J. J. González, and H. Hernández-Toledo; "Does Close Interaction between Galaxies Induce Nuclear Activity?", 2010, Galaxies in Isolation: Exploring Nature Versus Nurture, 421, 115.

15. Koulouridis, E., M. Plionis, V. Chavushyan, D. Dultzin, Y. Krongold, I. Georgantopoulos, and C. Goudis; "The Evolutionary Sequence of AGN Activity", 2010, 9th International Conference of the Hellenic Astronomical Society, 424, 295.
16. Elvis, M., Y. Krongold, Y. Liu, G. Risaliti, L. Brenneman, F. Nicastro, S. Mathur, N. Brickhouse, J. Reeves, D. Grupe, E. Jimenez Bailon, B. Wilkes, I. McHardy, Y. Yuzuru, T. Minezaki, and M. A. Velazquez; "A Trove of Results from Suzaku Monitoring Campaigns on Two AGNs: NGC5548 and NGC3227", 2010, Bulletin of the American Astronomical Society, 42, 665.
17. Mathur, S., R. Stoll, Y. Krongold, F. Nicastro, N. Brickhouse, and M. Elvis; "AGN Feedback: Does it Work?", 2009, American Institute of Physics Conference Series, 1201, 33.
18. Conciatore, M. L., F. Nicastro, M. Elvis, S. Mathur, and Y. Krongold; "Optimized UV and X-ray Background Source Samples for WHIM Detection", 2009, Chandra's First Decade of Discovery,
19. Piranomonte, S., S. Vergani, F. Fiore, V. D'Elia, Y. Krongold, F. Nicastro, and L. Stella; "Probing the complex environments of GRB host galaxies and intervening systems: high resolution spectroscopy of GRB050922C", 2009, American Institute of Physics Conference Series, 1111, 503.
20. D'Elia, V., F. Fiore, F. Nicastro, R. Perna, and Y. Krongold; "High Resolution Spectroscopy of Gamma-Ray Burst Afterglows", 2009, American Institute of Physics Conference Series, 1111, 495.
21. Liu, Y., M. Elvis, J. Reeves, D. Grupe, S. Mathur, I. McHardy, Y. Krongold, F. Nicastro, J. Turner, N. Brickhouse, T. Minezaki, and Y. Yoshii; "Suzaku Monitoring of the Iron K Emission Line in the Type 1 AGN NGC5548", 2009, Bulletin of the American Astronomical Society, 41, #420.01.

22. D'Elia, V., F. Fiore, F. Nicastro, Y. Krongold, and R. Perna; "GRB080319B: a high resolution spectroscopic view",2008, American Institute of Physics Conference Series, 1065, 255.
23. Jiménez Bailón, E., M. Guainazzi, Y. Krongold, G. Matt, E. Piconcelli, S. Bianchi, M. Santos Lleó, and N. Schartel; "X-ray properties of a sample of polar-scattered Seyfert galaxies",2008, The X-ray Universe 2008,
24. Andrade-Velázquez, M., Y. Krongold, M. Elvis, F. Nicastro, L. Binette, and N. Brickhouse; "The Warm Absorber of the Seyfert Galaxy NGC5548",2008, The X-ray Universe 2008,
25. Krongold, Y., F. Nicastro, E. Jimenez-Bailon, M. Elvis, N. Brickhouse, L. Binette, and S. Mathur; "Outflows in AGNs: High and Low Resolution X-ray View",2008, The X-ray Universe 2008,
26. Koulouridis, E., V. Chavushyan, M. Plionis, D. Dultzin, Y. Krongold, C. Goudis, and E. Chatzichristou; "The Environment of Sy1, Sy2 and Bright IRAS Galaxies",2008, ArXiv e-prints, arXiv:0807.2545.
27. González, J. J., Y. Krongold, D. Dultzin, H. M. Hernández-Toledo, E. M. Huerta, L. Olguín, P. Marziani, and I. Cruz-González; "Induced Activity in Mixed-Morphology Galaxy Pairs",2008, Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series, 32, 170.
28. Cardaci, M. V., M. Santos-Lleó, Y. Krongold, P. Rodríguez-Pascual, G. F. Hägele, and A. I. Díaz; "A search for spectral features in the XMM-Newton observation of UGC 11763",2008, Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series, 32, 135.
29. Andrade, M., Y. Krongold, M. Elvis, F. Nicastro, L. Binette, and N. Brickhouse; "The Warm Absorber of the Seyfert Galaxy NGC 5548",2008, Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series, 32, 134.

30. Jiménez-Bailón, E., M. Guainazzi, G. Matt, S. Bianchi, Y. Krongold, E. Piconcelli, M. Santos Lleó, and N. Scharrel; "X-ray properties of a sample of polar-scattered Seyfert galaxies",2008, Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series, 32, 131.
31. Haro-Corzo, S. A. R., L. Binette, and Y. Krongold; "The big blue bump and soft X-ray excess of individual quasars",2008, Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series, 32, 128.
32. Krongold, Y., F. Nicastro, M. Elvis, N. Brickhouse, E. Jiménez-Bailón, L. Binette, and S. Mathur; "Can Ionized Outflows in AGN Produce Important Feedback Effects? The Case of NGC 4051",2008, Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series, 32, 123.
33. Binette, L., S. Haro-Corzo, Y. Krongold, and A. C. Andersen; "The Nature of the Far-UV Break in the Energy Distribution of Quasars",2008, Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series, 32, 115.
34. Dultzin, D., J. J. Gonzalez, Y. Krongold, H. Hernández-Toledo, E. M. Huerta, I. Cruz-González, L. Olguín, P. Marziani, and F. Hernández-Ibarra; "Activity induced by gravitational interaction in galaxy pairs . Mixed (E+S) morphology pairs",2008, Memorie della Societa Astronomica Italiana, 79, 1326.
35. Koulouridis, E., V. H. Chavushyan, M. Plionis, D. Dultzin, Y. Krongold, C. Goudis, and E. Chatzichristou; "The environment of Sy1, Sy2 and bright IRAS galaxies: the AGN/starburst connection.",2008, Memorie della Societa Astronomica Italiana, 79, 1185.
36. Nicastro, F., Y. Krongold, and M. Elvis; "The X-Ray view of AGN ionized outflows.",2008, Memorie della Societa Astronomica Italiana, 79, 1178.

37. Binette, L., Y. Krongold, S. Haro-Corzo, and A. Andersen; "The Far-UV Break in Quasar Energy Distributions: Dust?", 2007, *The Central Engine of Active Galactic Nuclei*, 373, 582.
38. Nicastro, F., M. Elvis, N. Brickhouse, Y. Krongold, L. Binette, and S. Mathur; "Time-evolving Photoionization: The Thin and Compact X-ray Wind of NGC 4051", 2007, *The Central Engine of Active Galactic Nuclei*, 373, 301.
39. Haro-Corzo, S. A. R., Y. Krongold, and L. Binette; "Constraining the Connection Between the Far-UV and X-ray Continuum Using a Sample of 11 Quasars", 2007, *The Central Engine of Active Galactic Nuclei*, 373, 141.
40. Nicastro, F., M. Elvis, N. Brickhouse, Y. Krongold, L. Binette, and S. Mathur; "The Thin and Compact X-Ray Wind of NGC 4051", 2007, *The Multicolored Landscape of Compact Objects and Their Explosive Origins*, 924, 844.
41. Nicastro, F., S. Mathur, R. Williams, M. Elvis, J. Drake, F. Fiore, and Y. Krongold; "Observational evidence and counter-evidence for the Warm Hot Intergalactic Medium: the need to revise models?", 2007, *X-ray Surveys, Evolution of Accretion, Star-Formation and the Large Scale Structure*,
42. Benítez, E., M. Plionis, Y. Krongold, J. J. González, I. Cruz-González, D. Dultzin-Hacyan, and V. Chavushyan; "Ly α emitters as tracers of proto-clusters of galaxies at high-z: RLQSOs and RQQSOs environment", 2007, *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series*, 29, 167.
43. Krongold, Y.; "Warm Absorber Distance from X-ray Variability: The case of NGC4051", 2007, *The Nuclear Region, Host galaxy and Environment of Active Galaxies*, 21.
44. Mathur, S., Y. Krongold, F. Nicastro, M. Elvis, N. Brickhouse, and L. Binette; "Agn Feedback: How Much Is It? Does It Work?", 2006, *Bulletin of the American Astronomical Society*, 38, 358.

45. Elvis, M., Y. Krongold, F. Nicastro, N. Brickhouse, and L. Binette; "The Accretion Disk Scale Warm Absorber in NGC 4051", 2006, *The X-ray Universe 2005*, 604, 539.
46. Benítez, E., Y. Krongold, J. J. González, and J. A. de Diego; "Ly α emitters as tracers of proto-cluster of galaxies at $z \sim 2 - 4$ ", 2005, *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series*, 24, 221.
47. Fields, D. L., S. Mathur, R. W. Pogge, F. Nicastro, S. Komossa, and Y. Krongold; "Supersolar Metallicity but Solar Mixture in the NLS1 Galaxy Markarian 1044", 2005, *Bulletin of the American Astronomical Society*, 37, #149.02.
48. Binette, L., Y. Krongold, G. Magris Crestini, and J. A. de Diego; "Dust and the far-UV spectral energy distribution of quasars", 2005, *ArXiv Astrophysics e-prints*, arXiv:astro-ph/0509734.
49. Krongold, Y., N. S. Brickhouse, M. Elvis, D. A. Liedahl, F. Nicastro, and S. Mathur; "Diagnostics on the Location and Structure of Seyfert Warm Absorbers", 2005, *X-ray Diagnostics of Astrophysical Plasmas: Theory, Experiment, and Observation*, 774, 325.
50. Nicastro, F., S. Mathur, M. Elvis, J. Drake, T. Fang, A. Fruscione, Y. Krongold, H. Marshall, R. Williams, and A. Zezas; "A Mass Measurement for the Missing Baryons in the Warm-Hot Intergalactic Medium via the X-ray Forest", 2004, *ArXiv Astrophysics e-prints*, arXiv:astro-ph/0412378.
51. Haro-Corzo, S. A. R., L. Binette, E. Benitez, M. Rodriguez-Martinez, and Y. Krongold; "Spectral Energy Distribution in the UV - X Ray Region of Two Quasars", 2004, *Multiwavelength AGN Surveys*, 299.
52. Krongold, Y., F. Nicastro, M. Elvis, N. S. Brickhouse, S. Mathur, and D. Liedahl; "High Resolution X-ray Spectroscopic Analysis of the ubiquitous Multi-Phase Wind of AGNs", 2004, *Bulletin of the American Astronomical Society*, 36, 751.

53. Elvis, M., Y. Krongold, F. Nicastro, N. Brickhouse, S. Mathur, and T. Aldcroft; "AGN Winds: the importance of the high energy continuum",2004, 35th COSPAR Scientific Assembly, 35, 564.
54. Dultzin-Hacyan, D., Y. Krongold, and P. Marziani; "The Environment of AGN and AN Evolutionary Scheme",2003, Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series, 18, 147.
55. Krongold, Y., D. Dultzin-Hacyan, and P. Marziani; "The Close Environment of AGN",2003, Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series, 17, 105.
56. Benítez, E., J. A. Stepanian, Y. Krongold, I. Cruz-González, and J. A. de Diego; "A Multiwavelength Study of NLS1 Galaxies from the Second Byurakan Survey",2003, Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series, 17, 104.
57. Dultzin-Hacyan, D., Y. Krongold, and P. Marziani; "Galaxy Evolution and the AGN Connection",2003, Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series, 17, 79.
58. de Diego, J. A., E. Benítez, and Y. Krongold; "High z Radio-Loud and Radio-Quiet QSO Environments",2003, Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series, 16, 271.
59. Krongold, Y., D. Dultzin-Hacyan, and P. Marziani; "An Evolutionary Sequence for AGN",2003, Active Galactic Nuclei: From Central Engine to Host Galaxy, 290, 523.
60. Dultzin-Hacyan, D., Y. Krongold, and P. Marziani; "The Circumgalactic Environment of LINERs",2003, Active Galactic Nuclei: From Central Engine to Host Galaxy, 290, 497.
61. Krongold, Y., D. Dultzin-Hacyan, and P. Marziani; "The Circum-Galactic Environment of LINERs and Bright IRAS Galaxies",2001, QSO Hosts and Their Environments, 277.

62. Krongold, Y., D. Dultzin-Hacyan, and P. Marziani; "Host Galaxies and Environment of Narrow Line Seyfert 1 Nuclei", 2001, QSO Hosts and Their Environments, 273.
63. Marziani, P., D. Dultzin-Hacyan, Y. Krongold, and M. D'Onofrio; "Evidence of Cross-Fueling in Active Galaxies", 2001, The Central Kiloparsec of Starbursts and AGN: The La Palma Connection, 249, 284.
64. Dultzin-Hacyan, D., I. F. Guridi, Y. Krongold, and P. Marziani; "Unified Scheme for Seyferts or the Influence of Interactions?", 1999, Galaxy Interactions at Low and High Redshift, 186, 329.
65. Dultzin-Hacyan, D., Y. Krongold, I. Fuentes Guiridi, and P. Marziani; "Evidence Against the Unified Scheme for Seyferts and an Alternative View", 1999, Structure and Kinematics of Quasar Broad Line Regions, 175, 409.

5.3 Edición de memorias de Congresos

1. "The Nuclear Region, Host Galaxy and Environment of Active Galaxies"; Benitez, E., Cruz-González, I., Krongold, Y. 2008, Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica, Conf. Series. Vol. 32, México

6 Seminarios y Congresos

6.1 Organización de Congresos Internacionales

1. "Black hole winds at all scales" Technion, Haifa, Israel. Marzo 2023. Co-chair del Comité Organizador Científico.
2. "Observations and Theory of Quasar Outflows" Lorentz-Center, Holanda. Marzo 2017. Chair del Comité Organizador Científico.
3. "Vth Science with GTC"; Puebla, México, Diciembre 2015. Miembro del Comité Organizador Científico.

4. “Half a Century of X-ray Astronomy”; Mykonos, Grecia, Septiembre 2012. Miembro del Comité Organizador Científico.
5. “Interacting Galaxies and Binary Quasars: A Cosmic Rendezvous”; Trieste, Italia, Abril 2012. Miembro del Comité Organizador Científico.
6. “High Energy Views of Galaxies and their Nuclei”; Tulum México, Noviembre 2011. Participación como ‘chair’ del Comité Organizador Científico y del Comité Organizador Local
7. “The Nuclear Region, Host Galaxy and Environment of Active Galaxies”; Huatulco México, Abril 2007. Participación en el Comité Organizador Local

6.2 Organización de Congresos Nacionales

1. “Taller de Bases de Datos del Spitzer”; México D.F., México, del 5 al 9 de octubre del 2009. Participación en en Comité Organizador Científico y Local
2. “Taller de Manejo y Reducción de Grandes Bases de Datos Astronómicos”; México D.F., México, del 27 de febrero al 3 de marzo del 2006. Participación en en Comité Organizador Científico y Local
3. “Taller de Manejo y Reducción de Grandes Bases de Datos Astronómicos II”; México D.F., México, mayo del 2011. Participación en en Comité Organizador Científico y Local

6.3 Pláticas en Congresos Internacionales

6.3.1 Invitadas

1. “Quasar Feedback”. en el congreso “Observations and Theory of Quasar Outflows”, Lorentz-Center, Holanda. Marzo 2017.

2. “X-Ray Warm-Absorbers and their Time-Evolution”; en el congreso High Energy View of Accreting Objects: AGN and X-ray Binaries, Agios Nikolaos, Crete, Greece, Octubre 2010”
3. “Outflows in AGNs: High and Low Resolution X-ray View”; en el congreso *The X-ray Universe 2008*, Granada España, Mayo 2008
4. “Ionized Outflows in AGNs”; en el congreso *The Nuclear Region, Host Galaxy and Environment of Active Galaxies*, Huatulco México, Abril 2007
5. “Warm Absorber Distance from X-ray Variability”; en el congreso *AGN Winds in the Caribbean*, St. John, US Virgin Islands, Noviembre 2005
6. “X-Ray Diagnostics of Physical Conditions in Warm Absorbers”; en el congreso *X-RAY DIAGNOSTICS FOR ASTROPHYSICAL PLASMAS*, Cambridge, MA, Noviembre 2004
7. “High Resolution X-ray Spectroscopic Analysis of the ubiquitous Multi-Phase Wind of AGNs”; en el congreso *American Astronomical Society Meeting 204*, Denver, Junio 2004

6.3.2 De Cotribución

1. “An explanation for the Different X-ray to Optical Column Densities in the Environments of Gamma Ray Bursts”. *New Horizons in Science*, México, 2014
2. “The Multi-Phase Wind in NGC 3783”; en el congreso *Constellation-X Meeting* New York, May 2003
3. “Warm Absorbers in AGN”; en el congreso *Nerquam Meeting* Boston, Apr. 2003
4. “Host Galaxies and Environment of Narrow Line Seyfert 1 Nuclei”. *QSO Hosts and Their Environments*. Granada, Spain, January 2001

5. “The Circum-Galactic Environment of LINERs and Bright IRAS Galaxies”. QSO Hosts and Their Environments. Granada, Spain, January 2001

6.4 Pláticas Invitadas en Congresos Nacionales

1. “Un eco distante de la Vía Láctea ayuda a encontrar sus bariones perdidos”. *LIX Congreso Nacional de Física* León Guanajuato. Octubre 2016
2. “El medio intergaláctico y el medio interestelar de galaxias a distintos corrimientos al rojo”; en el congreso *VII Congreso Nacional de Astronomía* Ensenada, Septiembre 2009
3. “High Resolution X-ray Spectroscopy: Missing Baryons and AGN Outflows”; en el congreso *III Congreso Nacional de Astronomía* Guanajuato, Marzo 2005
4. “Análisis de datos del Satélite de Rayos-X *Chandra*”, en el ‘*Taller de Manejo y Reducción de Grandes Bases de Datos Astronómicos*’, México D.F., México, del 27 de Febrero al 3 de Marzo del 2006. Participación en en Comité Organizador Científico y Local

6.5 Coloquios Impartidos

1. Mesa Redonda. Feedback de Núcleos Activos. IA-UNAM. Septiembre de 2016
2. Un eco de la Vía Lactea muestra su pasado como galaxia activa. Seminario del DAEC. IA-UNAM. Septiembre de 2016.
3. “The Environment of Gamma Ray Bursts”, European Space Agency, Madrid, Noviembre de 2013

4. “Time Evolving X-ray Spectroscopy of AGN”, Osservatorio Astronomico di Roma, Septiembre de 2008
5. “The close environment of AGN”, Osservatorio Astronomico di Roma, Septiembre de 2008
6. “Ionized Winds in Active Galactic Nuclei”, European Space Agency, Madrid, Octubre de 2007
7. “The Multi-Phase Ubiquitous Wind in AGN”, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics, Cambridge, February 2004
8. “Absorbedores Tibios en AGN”, Instituto de Astronomía, UNAM, Abril 2003
9. “Entorno circungaláctico de AGN y una Secuencia Evolutiva”, Instituto de Astronomía, UNAM, Marzo 2002

6.6 Pláticas Invitadas en Congreso Nacional de Estudiantes de Astrofísica

1. “Los bariones perdidos de la Vía Láctea” 2012. Ciudad Universitaria. México

7 Difusión y Divulgación de la Ciencia

7.1 Pláticas de Divulgación

1. 19/01/21; Los agujeros negros. Centro de Ciencias de la Tierra, Universidad Veracruzana.
2. 7/06/2019 El Universo. Preparatoria Las Hayas. 7 de junio de 2019.

3. 30/22/18; 30 Años del Tunel de la Ciencia: Las Galaxias, Metro CDMX.
4. 21/10/18; La materia no oscura perdida del Universo. El Universo los viernes. IA-UNAM.
5. 12/09/2017; Astronomía Espacial, INAOE, Tonantzintla, Puebla
6. 30/05/2017 Las Galaxias y sus Nucleos. Universidad Veracruzana.
7. 11/02/2017 Galaxias Activas en Teotihuacan. Teotihuacan.
8. 03/03/2016; Agujeros Negros en el Núcleo de las Galaxias, Dirección General de Difusión de la Ciencia, UNAM
9. 04/09/2015; El Universo los Viernes, Instituto de Astronomía, UNAM
10. 28/05/2015; Agujeros Negros. CONFERENCIA NIBIRU, Facultad de Ciencias UNAM
11. 08/10/2014; La radiacion Cosmica de Fondo, Centro de Ciencias de la Tierra, Universidad Veracruzana
12. 29/05/2014; Los núcleos galácticos activos, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver
13. 25/11/2013; EL FUTURO DE LA ASTRONOMIA, Instituto de Astronomia, UNAM
14. 19/11/2013; LOS AGUJEROS NEGROS EN EL CENTRO DE LAS GALAXIAS, Facultad de Física, Universidad Veracruzana
15. 23/09/2013; El origen del Universo, Centro de Ciencias de la Tierra, Universidad Veracruzana
16. 17/05/2013; LOS OBSERVATORIOS ASTRONÓMICOS, Universidad Veracruzana
17. 02/04/2013; UN RECORRIDO POR LAS GALAXIAS Y SUS NÚCLEOS, Museo de Antropología de Xalapa. Universidad Veracruzana y El Colegio Nacional

18. 14/02/2012; El origen del Universo, Facultad de Física, Universidad Veracruzana
19. 02/09/2011; LOS HOYOS NEGROS SUPERMASIVOS, Consejo de Ciencia y Tecnología de Veracruz
20. 11/05/2011; Los Cumulos de Galaxias, Centro de Ciencias de la Tierra, Universidad Veracruzana
21. 26/02/2011; La Astronomía de Rayos-X, Universidad Veracruzana. Noche de las Estrellas
22. 01/07/2010; AGUJEROS NEGROS, Universidad del Valle de Mexico
23. 08/05/2010; VIENTOS EN GALAXIAS ACTIVAS, Facultad de Ciencias UNAM
24. 17/04/2010; AGUJEROS NEGROS EN EL CENTRO DE LAS GALAXIAS, Noche de las estrellas 2010, Xalapa Veracruz, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Veracruz
25. 22/03/2010; LOS AGUJEROS NEGROS EN EL CENTRO DE LAS GALAXIAS, Facultad de Biología, Universidad Veracruzana
26. 20/05/2010; Hoyos negros, NIBIRU, Facultad de Ciencias, UNAM.
27. 22/10/2009; EL UNIVERSO Y LA EXPLORACION SOLAR, Museo Interactivo de Xalapa
28. 25/09/2009; VIENTOS EN NUCLEOS DE GALAXIAS, UNIVERSUM
29. 07/08/2009; LOS AGUJEROS NEGROS SUPERMASIVOS EN EL CENTRO DE LAS GALAXIAS, Jovenes hacia la investigacion, UNAM
30. 06/05/2009; OBSERVACIONES DE RAYOS-X EN LOS CENTROS GALACTICOS, NIBIRU, Facultad de Ciencias UNAM
31. 12/06/2007; Los hoyos negros como origen de la vida, Instituto Politécnico Nacional

32. 03/05/2007; Vientos en Nucleos Activos de Galaxias, en conferencia de Prensa, IA UNAM
33. 03/05/2007; Estructura a Gran Escala del Universo, Dirección General de Difusión de la Ciencia, UNAM
34. 29/04/2005; Los Cumulos Galácticos, UNIVERSUM
35. 29/04/2005; Rayos Cósmicos, UNIVERSUM
36. 29/04/2005; Estructura a Gran Escala del Universo, UNIVERSUM

7.2 Participación en Noche de las Estrellas

1. 12-12/09/2017; Capacitación. Noche de las Estrellas, INAOE
2. 26/02/2011; Noche de las Estrellas, Xalapa Veracruz, Universidad Veracruzana, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Veracruz
3. 17/04/2010; Noche de las estrellas 2010, Xalapa Veracruz, INECOL, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Veracruz
4. 31/01/2009; NOCHE DE LAS ESTRELLAS 2009, IA-UNAM

7.3 Entrevistas Medios Impresos

1. 26/12/2023. El medio circun galáctico de las Galaxias Gaceta UNAM.
2. 29/11/2018. Descubren astrofísicos del INAOE y UNAM viento de gas molecular frío. Revista Ciencia-MX.
3. 20/11/2018. Un viento milimétrico en una galaxia como la nuestra. Gaceta CONACyT.
4. 22/11/2018. DETECTAN VIENTO MOLECULAR EN GALAXIA GEMELA. UNAM, OTRO LOGRO INTERNACIONAL. Gaceta UNAM.

5. 22/11/2018. Detectan viento molecular en galaxia gemela, DGCS
6. 26/06/2018. EL 50% DE LA MATERIA PERDIDA ORDINARIA ESTA ENTRE LAS GALAXIAS. Notimétrica.
7. 23/07/2018. Los bariones perdidos del Universo. Fundación UNAM.
8. 22/07/2018. Los bariones perdidos del Universo.Revista Ciencia-MX.
9. 22/07/2018 Los bariones perdidos del Universo. CONACyT Prensa.
10. 11/07/2018 Teoria del Big Bang. Fundación UNAM.
11. 23/07/2018. UBICAN LA MITAD DE LA MATERIA ORDINARIA DEL UNIVERSO. ESTÁ EN FORMA DE FILAMENTOS ENTRE GALAXIAS. Gaceta UNAM.
12. 29/08/2016; El pasado Activo de la Vía Láctea, Gaceta, UNAM
13. 29/05/2016 Un Viento ultra-rápido en una galaxia.DGDC,UNAM
14. 14/01/2016; Un viento relativista en una galaxia gemela de la Vía Láctea. Gaceta UNAM
15. 01/04/2015; El Sloan en Mexico, Gaceta
16. 12/10/2012; La masa perdida de nuestra galaxia, Gaceta, UNAM
17. 30/04/2007; Descubren Fuente de Material Intergalactico, Gaceta Unam
18. 28/04/2007; Cientificos de la UNAM descubren..., Diario de Mexico
19. 28/04/2007; LOS HOYOS NEGROS, SEMILLEROS DE VIDA EN EL UNIVERSO, Periodico la Cronica
20. 27/04/2007; Mexicano reivindica Agujeros negros, Diario Milenio
21. 27/04/2007; Arrojan Vida hoyos negros, Diario Reforma
22. 27/04/2007; Agujeros Negros, La Jornada
23. 14/03/2005; La materia perdida del Universo, Gaceta UNAM
24. 07/03/2005; Los bariones perdidos del Unvierso, Periodico Reforma

7.4 Programas de Radio y Televisión

1. 11/09/2023. Agujeros Negros. Radio-UAM.
2. 11/02/2020. Las Galaxias. Radio Universidad Veracruzana.
3. 18/01/2020; Los Nucleos Activos. Radio-UNAM.
4. 16/09/2019; Agujeros Negros. TV-UNAM.
5. 06/09/2019; El catastro del SLOAN IV. Radio-UNAM.
6. 03/05/2019; La Astronomía en México. Radio-UAM.
7. 24/07/2018; La materia perdida del Universo. CONACyT radio.
8. 25/06/2018; La materia perdida del Universo. TV-UNAM. 25 de Junio de 2018.
9. 24/02/2017; Agujeros Negros. Radio Unam.
10. 01/06/2016; Astronomía de Rayos-X, Canal 22 , Nacional , Televisión , Programa de televisión para canal 22
11. 03/06/2016; Vientos en Galaxias, Foro TV , Nacional , Televisión , Programa de televisión para Foro TV
12. 05/03/2013; LOS METEORITOS, XEU Noticias de Veracruz, Radio
13. 18/11/2008; LOS AGUJEROS NEGROS, TV-UNAM
14. 23/09/2008; EL AÑO INTERNACIONAL DE LA ASTRONOMIA, Radio-UNAM
15. 17/06/2008; PARA SUBIR AL CIELO, UNAM
16. 08/12/2007; Para subir al cielo, UNAM
17. 22/05/2007; Espacio Alterno, Canal 22 Vientos que escapan agujeros negro
18. 14/05/2007; Ventana 22, Canal 22 , Televisión
19. 26/04/2007; Once-Noticias, Canal Once

20. 26/04/2007; NUEVA TEORIA ACERCA DEL ORIGEN DE LA VIDA EN LA TIERRA, Radio Formula
21. 01/03/2005; El medio Intergalactico y los bariones del Universo, Radio UNAM
22. 07/04/2004; Participación en el programa de radio "Brújula en Mano"
23. 04/04/2001; Los Agujeros Negros, Radio, Enrique Ganem

7.5 Capítulos de Divulgación en Revistas

1. 17/05/2011; LOS AGUJEROS NEGROS SUPERMASIVOS Y LAS GALAXIAS, Revista Digital Universitaria, UNAM

7.6 Calendarios y Agendas de Divulgación

1. 16/04/2020; Agenda Universitaria. UNAM 2024, Edición. UNAM
2. 16/04/2020; Calendario Astronomia UNAM 2024, Edición. IA-UNAM
3. 16/04/2020; Calendario Astronomia UNAM 2020, Materia Perdida. IA-UNAM

7.7 Comunicados de Prensa Extranjeros

1. 20/06/2018; XMM-Newton find missing baryons. Agencia Espacial Europea
2. 29/08/2016; XMM-Newton reveals the Milky Way's explosive past, Agencia Espacial Europea , Extranjero , Medios Impresos
3. 29/02/2016; Milky Way's Active Black Hole, Harvard University , Extranjero , Medios Impresos , Este fue un comunicado de prensa de la Universidad de Harvard,

4. 14/01/2016; A Milky Way Twin Swept by an Ultra-Fast X-ray Wind, Agencia Espacial Europea , Extranjero
5. 12/10/2012; The Milky Way Missing barions, Agencia Espacial Europea , Extranjero
6. 27/04/2007; Black Holes, seeds of life (Press release), Harvard Smithsonian Center for Astrophysics
7. 27/04/2007; XMM-Newton pin-points intergalactic polluters (Press Release), European Space Agency