

Instituto de Astronomía
Universidad Nacional Autónoma de México
Km. 107 Carretera Tijuana-Ensenada
Ensenada, BC, 22860, México

+52 (646) 175-0800 (oficina)
awofford@astro.unam.mx
[sitio web](#)

EDUCACIÓN

- 07/2008 The University of Oklahoma, Norman, OK, EUA
Doctorado en Astrofísica dirigido por Richard B. C. Henry
- 12/2004 The University of Oklahoma, Norman, OK, EUA
Maestría en Astrofísica dirigida por Richard B. C. Henry
- 05/2001 Universidad de las Américas Puebla, PUE, México
Licenciatura en Física con tesis dirigida por Elena Terlevich;
y un año de intercambio en Arizona State University, Tempe, AZ, EUA

EMPLEOS

- 2024 - presente Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México, Ensenada, BC
Investigadora Titular B de Tiempo Completo con Definitividad
- 2021 - 2024 Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México, Ensenada, BC
Investigadora Titular A de Tiempo Completo con Definitividad
- 2020 - 2021 Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México, Ensenada, BC
Investigadora Titular A de Tiempo Completo Interina
- 2016 - 2019 Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México, Ensenada, BC
Investigadora Asociada C de Tiempo Completo con plaza SIJA
- 2013 - 2016 Institut d'Astrophysique de Paris, Paris, Francia
Posdoc en el grupo de Stephane Charlot
- 2009 - 2013 Space Telescope Science Institute, Baltimore, MD, EUA
Posdoc en el grupo de Claus Leitherer

PROFESOR VISITANTE

- 11/2023 - 11/2024 Depto. de Astronomía y Astrofísica, Universidad de California San Diego, CA, USA
Anfitriona: Karin Sandstrom

BECAS Y ESTÍMULOS

- 2024 - presente Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación, México
Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras, Nivel II
- 2024 - 2025 Beca del Programa de Apoyos para la Superación del Personal Académico de la UNAM
- 2022 - presente Universidad Nacional Autónoma de México
Pride Nivel C

- 2017 - 2023 Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías, México
Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I
- 2006 - 2007 The University of Oklahoma, OK, EUA
Beca Robert E. and Mary B. Sturgis para estudios de posgrado
- 2001 - 2005 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México
Beca para estudios de posgrado en el extranjero
- 1996 - 2001 Universidad de las Américas Puebla, PUE, México
Beca para estudios de licenciatura incluyendo un año de intercambio en EUA

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS CON ARBITRAJE

- 2024 - presente Total: 84. Citas: 3,790. Índice H: = 34 (liga ADS).
Primer autor: 11. Citas: 374 (liga ADS).
Segundo autor: 4. Citas: 67 (liga ADS).

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS COMO INVESTIGADORA PRINCIPAL

- 2024 - presente UNAM PAPIIT - IN107725
"Estudio de poblaciones estelares y su retroalimentación en la era de los grandes relevamientos"
- 2022 - 2024 UNAM PAPIIT - IN106922
"Modelos de fotoionización para la próxima década"
- 2020 - 2021 UNAM PAPIIT - IA102120
"Hacia un mejor entendimiento de los cúmulos estelares y las galaxias con formación estelar"
- 2018 - 2019 UNAM PAPIIT - IA105018
"Estrellas y gas en las galaxias más pobres en metales"
- 2017 - 2018 Hubble Space Telescope PID 15220
"Stars and gas in the most metal-deficient galaxies in the Universe"
- 2014 - 2016 Hubble Space Telescope PID 13788
"COS Views of Local Galaxies Approaching Primeval Conditions"
- 2012 - 2014 Hubble Space Telescope PID 12951
"Do Lyman-alpha photons escape from star-forming galaxies through dust-holes?"
- 2010 - 2011 NASA - Astrophysics Data Program ADP09-62
"Star formation properties of local star-forming galaxies"

TIEMPO DE OBSERVACIÓN OTORGADO COMO INVESTIGADORA PRINCIPAL

- 2025 Hubble Space Telescope GO 18101 (PI Wofford)
"A New Approach to Determine the Ionizing Fluxes of Rapidly Rotating Oe Stars at Low Metallicity"
- 2020 Hubble Space Telescope GO 16175 (PI Wofford)
"Can Very Massive Stars form at the low-metallicity threshold of the nearby Universe?"

- 2019 Hubble Space Telescope GO 15828 (PI Wofford)
"Essential observations of the stellar and nebular He II emission in two extreme metal-poor starbursts"
- 2017 Hubble Space Telescope GO 15220 (PI Wofford)
"Stars and gas in the most metal-deficient galaxies in the Universe"
- 2014 Hubble Space Telescope GO 13788 (PI Wofford)
"COS Views of Local Galaxies Approaching Primeval Conditions"
- 2012 Hubble Space Telescope GO 12951 (PI Wofford)
"Do Lyman-alpha photons escape from star-forming galaxies through dust-holes?"

TIEMPO DE OBSERVACIÓN OTORGADO COMO CO-INVESTIGADORA

- 2025 James Webb Space Telescope GO 7041 (PI Berg)
"The CLASSYIR Treasury: Unveiling the Cosmic Engines Powering Galaxies with JWST/MIRI"
- 2024 Hubble Space Telescope GO 17189 (PI Hernández)
"Anatomy of a Starburst: Spatially resolving Star Formation and Feedback in the nucleus of M83"
- 2022 Hubble Space Telescope GO 17189 (PI Thilker)
"A panoramic study of low-density star formation in XUV disk galaxy NGC 3621: Testing for environmental dependency of clusters, OB associations, and the stellar hierarchy"
- 2022 Hubble Space Telescope GO 17111 (PI Garcia)
"The winds of massive stars at the peak of the star formation history of the Universe"
- 2022 Hubble Space Telescope GO 17106 (PI Leitherer)
"A Novel View of Local Star-Forming Galaxies With COS"
- 2021 Hubble Space Telescope GO 16763 (PI Mingozzi)
"Tracking down the origin of UV photons in local high-z analogues with FUV emission line imaging"
- 2021 Hubble Space Telescope AR 16623 (PI Leitherer)
"Feasting on the Riches of Odysseus' Voyage"
- 2021 Very Large Telescope (VLT)
Cycle P108, PI Trammer, "The early Universe next door: a MUSE view of the extremely low-metallicity galaxy Sextans A"
- 2021 Large Millimeter Telescope (LMT)
S1-MX-9, PI Mayya, "Mapping the emission of molecular gas in metal-poor nearby galaxies"
- 2020 Hubble Space Telescope GO 16316 (PI Sabbi)
"GULP: Galaxy UV Legacy Project"
- 2020 Hubble Space Telescope GO 16209 (PI Hayes)
"Highly ionized gas in extreme starburst galaxies: high resolution He II and (the first) C IV emission imaging"

- 2019 Hubble Space Telescope GO 15840 (PI Berg)
"The COS Legacy Archive Spectroscopic Survey (CLASSY): A UV Treasury of Star-Forming Galaxies"
- 2019 Hubble Space Telescope GO 15627 (PI Adamo)
"CLUES to galaxy evolution: young star clusters as engines of galactic feedback"
- 2018 Hubble Space Telescope GO 15614 (PI Malhotra)
"Black Holes in Green Peas?"
- 2018 Gran Telescopio Canarias (GTC)
GTC-EMIR, PI Román-Zúñiga, "How Massive Star Clusters Form and Evolve: A near-IR survey of the W51 complex"
- 2017 Hubble Space Telescope GO 15186 (PI Thilker)
"Enabling HST UV Exploration of the Low Surface Brightness Universe: A Pilot Study with the WFC3 X Filter Set"
- 2017 Hubble Space Telescope GO 15116 (PI Smith)
"Very Massive Stars in the Local Universe"
- 2015 Hubble Space Telescope GO 14201 (PI Malhotra)
"Lyman alpha escape in Green Pea galaxies (give peas a chance)"
- 2015 Hubble Space Telescope GO 14168 (PI Stark)
"COS Views of He II Emitting Star Forming Galaxies: Preparing for the JWST Era"
- 2015 Atacama Large Millimeter Array (ALMA)
ALMA, PI Johnson, "ALMA-LEGUS: The Impact of Spiral Arm Structure on Molecular Cloud Properties and Star Cluster Formation"
- 2014 Hubble Space Telescope SNAP 13761 (PI McCandliss)
"High efficiency SNAP survey for Lyman alpha emitters at low redshift"
- 2013 Hubble Space Telescope GO 13364 (PI Calzetti)
"LEGUS: Legacy ExtraGalactic UV Survey"
- 2011 Hubble Space Telescope GO 12472 (PI Leitherer)
"CCC - The Cosmic Carbon Conundrum"
- 2010 Hubble Space Telescope GO 12173 (PI Leitherer)
"Feedback between Stars, ISM and IGM in IR-Luminous Galaxies"
- 2010 Hubble Space Telescope GO 12172 (PI Leitherer)
"Is the Extraordinary Super Star Cluster NGC 3125-1 an Imposter?"
- 2009 Hubble Space Telescope GTO/COS 12027 (PI Green)
"COS-GTO: STAR FORMATION/LYMAN-ALPHA Part 2"

TESIS DEL POSGRADO DEL INSTITUTO DE ASTRONOMÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

- 2025 - presente Cinthia Guadalupe Hernández Díaz - Doctorado co-dirigido con Reynier Peletier
- 2024 - presente Oskar Francisco Arangure Chong - Doctorado co-dirigido con Christophe Morisset
- 2024 - presente Ricardo Ruiz Hernández - Maestría co-dirigida con Christophe Morisset

2024 - presente	Andrés Ledesma Ramírez - Maestría co-dirigida con Miguel Aragón Calvo
2024 - 2025	Cinthia Guadalupe Hernández Díaz - Maestría co-dirigida con Miguel Aragón Calvo
2020 - 2024	Rogelio Orozco Duarte - Doctorado co-dirigido con Guillermo García Segura
2019 - 2023	José Andrés Sixtos González - Doctorado
2021 - 2023	Oskar Francisco Arangure Chong - Maestría co-dirigida con Christophe Morisset
2018 - 2020	Rogelio Orzco Duarte - Maestría

TESIS DE LICENCIATURA

2022 - 2023	Carmen Andrea Rivera Martínez, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, YU, México
2019 - 2022	Juan Pablo Ortega Cedillo, Universidad Autónoma de Guadalajara, Guadalajara, JAL, México
2017 - 2019	Cindy Vanesa Ramírez González, Universidad de Antioquia, Antioquia, Colombia

PRÁCTICAS PROFESIONALES DE LICENCIATURA

2025	Tomasa Aline Zamora Ponce, U. Autónoma de BC, Valle de las Palmas, BC, México
2025	Alexis Dominguez Montes, U. Autónoma de BC, Valle de las Palmas, BC, México
2023	Diont Saharaby Landeros Ramírez, U. Autónoma de BC, Valle de las Palmas, BC, México
2022 - 2023	María José Chavolla Zamora, Universidad de las Américas Puebla, PUE, México
2022 - 2023	Alejandra Ordaz López, Universidad Autónoma de de Nuevo León, Monterrey, NL, México

CURSOS DEL POSGRADO DEL INSTITUTO DE ASTRONOMÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

- Propedéutico de Astronomía General
Otoño 2023, Primavera 2025
- Astronomía Observacional
Otoños 2021, 22; Primaveras 2025, 26
- Seminario de Investigación II
Otoño 2024; Primaveras 2019, 22, 26
- Seminario de Investigación I
Otoños 2019, 22, 25; Primavera 2024
- Propedéutico de Mecánica Clásica
Primavera 2019
- Astronomía Extragaláctica y Cosmología
Primavera: 2017, 2018, 2021

CURSOS DE LICENCIATURA

- Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada
Profesora para "Midiendo las estrellas"
- The University of Oklahoma
Asistente de enseñanza para "Astronomía 101"
- The University of Oklahoma
Profesora para "Laboratorio de Astronomía"

- The University of Oklahoma
Asistente de enseñanza para "Física General"
- The University of Oklahoma
Asistente de enseñanza para "Óptica, ondas y relatividad"

SÍNODO DE EXAMEN DE GRADO

2025/11/21	Solanyely Ramírez - Maestría, IA UNAM
2024/09/10	Alejandra Zaaik Lugo Aranda - Doctorado, IA UNAM
2023/07/25	Jorge Alberto Osorio Caballero - Maestría, ICN UNAM
2022/07/28	José Carlos Carvajal García - Maestría, IA UNAM
2022/10/14	Carlos Crispín Espinoza Ponce - Doctorado, IA UNAM
2020/08/12	Ana Luisa González Morán - Doctorado, INAOE
2018/	Carlos Crispín Espinoza Ponce - Maestría, IA UNAM
2018/08/14	José Andrés Sixtos González - Maestría, IA UNAM
2017/06/27	Víctor Mauricio Alfonso Gómez González - Doctorado, INAOE

SÍNODO DE EXAMEN DE CANDIDATURA

2025/01/15	Vanessa Enríquez Ramírez - IA UNAM
2021/01/15	Alejandra Zaaik Lugo Aranda - IA UNAM
2021/01/15	Paola Álvarez Hurtado - IA UNAM
2020/08/04	Osbaldo Sánchez García - IRyA UNAM

SÍNODO ENTREVISTAS ACADÉMICAS DE ENTRADA AL DOCTORADO DEL IA UNAM

- 2025/11
- 2021/05
- 2020/11
- 2019/10
- 2018/07

MIEMBRO DE COMITÉ TUTOR

2025 - presente	Vanessa Enríquez Ramírez - Doctorado, IA UNAM
2024 - presente	Jorge Alberto Osorio Caballero - Doctorado, ICN UNAM
2023 - 2025	Joel Alberto García Parra, Maestría, IA UNAM
2021 - 2022	Blanca Azucena Bravo Navarro, Maestría, IA UNAM
2020 - 2023	Alejandra Zaaik Lugo Aranda, Doctorado, IA UNAM
2020 - 2022	Carlos Crispín Espinoza Ponce, Doctorado, IA UNAM
2020 - 2022	Federico Soto, Maestría, IA UNAM
2018 - 2021	Hécsari Bello Martínez, Maestría, IA UNAM

2017 - 2019 Jorge Luis García Romero, Maestría, IA UNAM

SERVICIO INSTITUCIONAL, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

- 2026 - SOC/LOC: segundo "Ensenada-San Diego Astrophysical Society Meeting" (incluyendo obtención de fondos del Consulado de EUA en Tijuana)
- 2025 - Suplente del Consejo Interno del IA UNAM, Ensenada
- Arbitraje de propuesta PAPIIT
- 2024 - presente - Organizadora de los coloquios semanales del IA UNAM, Ensenada
- Comisión Biblioteca del IA UNAM, Ensenada
- 2024 - Arbitraje de dos propuestas PAPIIT
- Comisión actualización lineamientos para promoción a Investigador C del IA UNAM
- LOC del primer "Ensenada-San Diego Astrophysical Society Meeting"
- 2023 - 2024 Candidata a la dirección del Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México
- 2023 Presentación de iniciativa para la elaboración de Manuales del Instructor para los cursos básicos del posgrado ante el Comité Académico de Astrofísica de la UNAM
- 2023 Taller invitado, Comité de Ética e Integridad Científico-Académica del IA sobre seguridad psicológica
- 2023 Comité Organizador Local, 2 conferencias internacionales en el IA UNAM, Ensenada
- 2022 - 2023 Comisión "Actualización de lineamientos para promoción a Investigador/a Titular C"
- 2022 - 2023 Coordinación sección "Líneas de investigación", página web institucional
- 2021 - 2022 Comisión para la redacción del reglamento sobre suplentes en el Consejo Interno
- 2019 - 2021 Miembro del Consejo Interno, representante de investigadores de Ensenada
- 2019 - 2021 Presidenta del Comité de Ética e Integridad Científico-Académica
- 2023 Charla sobre el plagio en la academia
- 2020 Comité organizador del taller: JWST Master Class
- 2019 - 2020 Directora del concurso de rovers lunares "Hacia una Base Lunar"
- 2016 - 2021 Comité organizador del Verano Científico en el Observatorio Astronómico Nacional, SPM
- 2016 - presente Coordinación Club de Lectura Científica del IA UNAM, sede Ensenada
- 2022 - presente Comité Organizador del "Ensenada Astrophysical Society Meeting"
- 2018 - presente Comité Organizador del Astro-Jamboree

SERVICIO PROFESIONAL - VARIOS

- 2026 - SDSS V LVM DR20: coordinación de la publicación de los datos
- LSST: Representante de México para el Discovery Alliance

- 2025
- IAUS 402: Chair del SOC y editora de las memorias de la conferencia
 - SDSS V LVM DR19: coordinación de la publicación de los datos
 - SDSS V LVM: redacción de la convocatoria para propuestas de observación tipo Open Tile
 - Chair del LOC de la reunión colaboración internacional VLT/XShootU
 - Arbitraje de 3 artículos enviados a revistas indexadas
- 2024 - presente
- Chair de Comité Organizador Científico, Simposio “Massive stars across redshifts in the era of JWST and large surveys”, Unión Astronómica Internacional
 - Miembro de comisión, “Estrellas Masivas” (G2), Unión Astronómica Internacional
 - Co-chair de Grupo de Trabajo, “Modelado de distribuciones de energía”, colaboración “Physics at High Angular resolution in Nearby Galaxies” (PHANGS) HST+JWST
 - Miembro de comisión, casos científicos para “Poblaciones Estelares”, concepto de misión espacial Habitable Worlds Observatory
 - Co-chair de Grupo de Trabajo, “Flujos ionizantes y photoionización”, colaboración XShooting Hubble’s UV Legacy Library of Young Stars as Essential Standards” (XShootU)
- 2024 - 2025
- Revisora de propuesta observacional para el telescopio espacial JWST
- 2024
- Comité Organizador Científico, Sloan Digital Sky Survey V Collaboration Meeting
- 2023 - presente
- Miembro in-kind del Legacy Survey of Space and Time / Stars, MW & LV Science Collaboration
- 2018 - 2024
- Miembro de mesa directiva, División de Galaxias y Cosmología (J), Unión Astronómica Internacional
- 2023
- Revisora de propuesta observacional para el telescopio espacial HST
- 2022
- Revisora de propuesta observacional para el telescopio espacial HST
- 2021
- Revisora de propuesta observacional para el telescopio espacial HST
- 2020
- Revisora de propuesta observacional para el telescopio espacial HST
- 2019
- Revisora de propuesta observacional para el telescopio espacial HST
- 2009 - 2022
- Comité Organizador Científico, 7 conferencias internacionales

CHARLAS CIENTÍFICAS INVITADAS

- 2024/04
- Coloquio, Universidad de California, San Diego, CA, USA
- 2023/12
- Charla de revisión, “Very Massive Stars”, en “Stellar Feedback in the ISM, Conference Celebrating the life and work of You-Hua Chu”, Ensenada, Baja California, México
- 2023/10
- Coloquio en NAT, University Cidade de Sao Paulo, Brazil
- 2023/06
- Charla de revisión en “The Wolf-Rayet Phenomenon in the Universe”, Morelia, México
- 2023/04
- Coloquio en Instituto Nacional de Astronomía, Óptica y Electrónica, Tonantzintla, Puebla, México
- 2023/03
- Charla invitada en IAU’s Massive Stars Series
- 2022/10
- Charla invitada en LXV Congreso Nacional De Física, Zacatecas, Zac., México
- 2022/06
- Charla invitada en “240th AAS” ULLYSES Splinter Meeting”, Pasadena CA, EUA

- 2022/06 Coloquio en Instituto de Ciencias Nucleares
- 2021/12 Coloquio en Armagh Observatory, Ireland
- 2021/09 Coloquio en Carnegie Observatories, Pasadena, CA, EUA
- 2021/06 Coloquio en Instituto de Ciencias Físicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Cuernavaca Mor., México
- 2021/06 Charla invitada en "238th AAS: Emission Line Galaxies in the Low Redshift Universe", Anchorage, AK, EUA (Sesión:).
- 2020/01 Charla invitada en "235th AAS: HabEx: The Habitable Exoplanet Observatory, Honolulu, HI, USA (in person).
- 2019/12 Coloquio en IPAC/Caltech, Pasadena, CA, USA.
- 2018/09 Coloquio en The University of Oklahoma, Norman, OK, México.
- 2018/07 Charla de revisión at "Frontiers of the Physics of Massive Stars: from the Main Sequence to LIGO.", Ensenada, BC, Mexico
- 2018/03 Charla invitada en "Walking the line 2018: challenges in modeling emission lines from the ISM and galaxies", ASU, Tempe, Arizona, EUA
- 2017/10 Charla invitada en Congreso Nacional de Astrofísica, Monterrey, N.L., México.
- 2016/09 Coloquio en Instituto de Radioastronomía y Astrofísica, Universidad Nacional Autónoma de México, Morelia, Mich., México.
- 2016/05 Coloquio en Stockholm University, NORDITA, Stocholm, Sweden
- 2016/04 Coloquio en Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México, Ensenada, B.C., México
- 2015/11 Coloquio en Laboratoire d'Astrophysique de Marseille, Marseille, France
- 2015/11 Coloquio en Centre de Recherche Astrophysique de Lyon, Lyon, France
- 2015/11 Coloquio en Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie, Toulouse, France
- 2015/06 Charla invitada en NASA Goddard Space Flight Center, Greenbelt, EUA
- 2015/06 Charla invitada en Lorentz Center, Leiden, Netherlands
- 2015/11 Coloquio en Laboratoire Univers et Particules Montpellier, France
- 2013/10 Coloquio en Centre de Recherche Astrophysique de Lyon, Lyon, Francia
- 2012/10 Coloquio en Texas Tech University, Lubbock TX, EUA
- 2010/09 Coloquio en Carnegie DTM Seminar Series. Washington DC, EUA
- 2009/10 Coloquio en University of Toledo, Toledo, Ohio, USA (in person)

CHARLAS CIENTÍFICAS - OTRAS

- 2026/05 Charla en "The Metal-Poor Frontier: Understanding Low-Metallicity Stars and Galaxies Across Cosmic Time", STScI, Baltimore, MD, USA (planeada)

- 2026/03 Dos charlas en SDSS-V Local Volume Mapper Science Meeting 2026, Instituto de Astrofísica de Canarias, Tenerife, Spain
- 2025/04 Coloquio en Instituto de Astronomía, UNAM
- 2022/08/02 Charla en "IAU GA FM4: UV Insights to Massive Stars and Young Stellar Clusters", Busan, República de Corea
- 2022/05/13 Charla en IAUS 361 Massive Stars Near and Far", Ballyconnell, Co. Cavan, Ireland
- 2021/08/02 Charla en "HST-CLUES Collaboration Meeting", virtual
- 2021/06/21 Charla en "HST-CLUES Collaboration Meeting", virtual
- 2021/05/26 Coloquio en Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México
- 2021/03/23 Charla en "HST-ULLYSES / VLT-XSHOOTER Collaboration Meeting", Leiden, Netherlands
- 2020/10/13 Charla en "Congreso Nacional de Astrofísica", Morelia, Michoacán, México
- 2019/07/28 Charla en "23rd edition of the Guillermo Haro Workshop The Formation and Evolution of Super Star Clusters: Theory and Observations", INAOE, Tonantzintla, PUE, México.
- 2018/11/28 Coloquio en "Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México", Ensenada, BC, México.
- 2018/08/20 Charla en "IAUS 344 Dwarf Galaxies: From the Deep Universe to the Present", Viena, Austria.
- 2017/10/23 Charla en "The cosmic feast of the elements" Puebla, Pue, México
- 2016/09/06 Charla en "I Reunión de Extragaláctica en México, Morelia", MI, México.
- 2016/06/20 Charla en "Cosmic dawn of galaxy formation: linking observations and theory with new-generation spectral models", Institut d'Astrophysique de Paris, Paris, Francia.

DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA, Y VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD - CHARLAS INVITADAS

- 2025/04 "35 Años del Telescopio Espacial Hubble", Planetario de Cozumel, México
- 2023/10/03 "Un viaje por la trayectoria de una astrónoma de Ensenada", CETYS Universidad, Mexicali, BC, México
- 2023/06/17 "Galaxies", Spanish-Language Webinars of the American Association of Variable Star Observers, proyecto financiado por la NSF-EUA
- 2022/10/27 "How did we get here?", National Diversity in STEM Conference of the Society for the Advancement of Chicanos/Hispanics and Native Americans in Science, NASA session, San Juan, Puerto Rico
- 2022/10/14 "JWST contra la secuenciación del genoma humano", IPICYT / Division of Molecular Biology, San Luis Potosí, México
- 2022/10/20 "Tres meses de observaciones con JWST", Sociedad Astronómica Queretana
- 2022/10/15 "El telescopio espacial Webb en la astronomía mexicana", "El Colegio Nacional",
- 2021/10/15 "The James Webb Space Telescope", Physics Department of Southern Illinois University Carbondale

- 2021/11/13 Charla para "Noche de las Estrellas"
- 2021/10/09 "El Webb desde México a dos meses de su lanzamiento", Semana del Espacio, U. Autónoma de Baja California, Baja California, México,
- 2021/05/06 "¿A qué se dedican las astrónomas?", CIA STEEAM Fair, Colegio Americano, Monterrey, NL, México
- 2020/09/10 Charla Magistral Noche de las Estrellas, "El Hubble desde México a 30 años de su lanzamiento", IA UNAM, Virtual
- 2019/11 Charla Magistral Noche de las Estrellas, "La Tabla Periódica vista por una astrónoma de Ensenada", Noche de las Estrellas, U. de Xochicalco, Ensenada
- 2019/10 "¿Por qué ponemos telescopios en el espacio?", 3er concurso nacional de Cansats, U. Autónoma de Baja California, Valle de las Palmas, Baja California
- 2019/07 Charla para Noche de las Ciencias, Instituto de Astronomía de la UNAM, Ensenada, Baja California, México
- 2019 "Telescopios Espaciales", Tópicos Selectos de Ingeniería Aeroespacial, ECITEC-UABC/IAE UNAM
- 2018/05 "Galaxias vistas a través de los telescopios espaciales Hubble y Webb", XVI Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia, Centro de Investigaciones en Óptica", CONACYT, León, Guanajuato

DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA - OTRAS ACTIVIDADES

- 2026/03 "Un día siendo investigadora en el Instituto de Astronomía de la UNAM", cápsula para divulgación
- 2026/02/20 "Científicas al rescate de la curiosidad", 3 videos contestando a 3 preguntas de astronomía, organizado por el IAU Office for Astronomy Outreach
- 2024/11/09 Noche de las Estrellas, responsable del puesto "Dudas Astronómicas"
- 2024/01/29 Boletín de prensa UNAM sobre la publicación de datos del catastro de galaxias "PHANGS" observadas con el James Webb Space Telescope y el involucramiento de la UNAM en el análisis de los datos
- 2022/07/12 Entrevista para Canal del Congreso de la Ciudad de México
- 2022/02/11 Cápsula de 5 minutos, "11 de Febrero"
- 2021/02/11 Chat de Mujeres, "11 de Febrero"
- 2020/04 Entrevista para el canal de TV de la Agencia Espacial Europea, "Celebrando 30 Años del Telescopio Espacial Hubble"
- 2020/02 Entrevista para Televisa, concurso "Hacia una Base Lunar"
- 2020/02 Charla para concurso "Hacia una Base Lunar", Instituto Tecnológico de Ensenada, BC, México

- 2019/07 Charla para concurso "Hacia una Base Lunar", Universidad Popular del Estado de Puebla, Puebla, Puebla, México
- 2018/06 Charla para concurso "Hacia una Base Lunar", U. Autónoma de Nuevo León, Monterrey, Nuevo León, México