

BERNARDO A. BASTIEN OLVERA

CURRICULUM VITAE – JUNIO 2025

Email:
bbastien@atmosfera.unam.mx

Av. Universidad 3000
Coyoacán, Ciudad de México, México.

EMPLEOS

Investigador Asociado C de Tiempo Completo Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático Universidad Nacional Autónoma de México Número de empleado: 869338	2024 - Presente
Investigador Postdoctoral Scripps Institution of Oceanography University of California San Diego <i>Beneficiario de la Beca Institucional Competitiva de Scripps 2022</i>	2022-2024

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado Geografía University of California Davis Tesis: “Climate change impacts on natural capital: consequences for human well-being and macro-economic growth” <i>Tesis ganadora del premio Kinsella a la tesis excepcional del año</i>	2017-2022
Maestría Cambio Climático University College London Tesis: “A methodological proposal for modeling climate change impacts in national energy systems: the case of Mexico”	2016-2017
Licenciatura Ciencias de la Tierra Universidad Nacional Autónoma de México Tesis: “Modelo difuso de la temperatura media global en función de las emisiones de carbono” Estudiante de Intercambio en: <i>University of California Berkeley, Estados Unidos (2013)</i> <i>Ecole Polytechnique de Montreal, Canadá (2014)</i>	2016-2017

DISTINCIONES

Scholar Association of Environmental and Resource Economists	2025 - Presente
Investigador Afiliado RFF-CMCC European Institute on Economics and the Environment (EIEE) Fondazione Centro Euromediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC), Italia.	2024 - Presente
Beijer Young Scholar Beijer Institute of Ecological Economics The Royal Swedish Academy of Sciences, Suecia.	2024 - Presente
Candidato a Investigador Nacional Sistema Nacional de Investigadores Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación, México.	2023 - Presente
Explorador de National Geographic National Geographic Society, Estados Unidos.	2021 – Presente

Estudios Planeteando

Board member

Co-Founder and Director

2024 - Presente

2017 - 2024

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos científicos en revistas indizadas

- 2024 **Bastien-Olvera, B. A.**, Rivera, A., Gray, E., Mitchell, S., Favoretto, F., Ezcurra, E., & Aburto-Oropeza, O. (2024). Mangrove preservation could have significantly reduced damages from Hurricane Otis on the coast of Guerrero, Mexico. *Science of The Total Environment*, 957, 177822.
- 2024 **Bastien-Olvera, B.A.**, Conte, M.N., Dong, X., Briceno, T., Batker, D., Emmerling, J., Tavoni, M., Granella, F & Moore, F.C. (2024) Unequal Climate Impacts on Global Values of Natural Capital. *Nature*, 625(7996), 722-727.
- 2024 Navarro-Perez, D. J., Ramírez-Salazar, A., Barragán-Montilla, S., Arredondo, M. G., Sepúlveda, N. R., Venturi, O., ... & **Bastien-Olvera, B. A.** (2024). GeoTraductores: A collaborative initiative democratizing science communication in Latin America. *Community Science*, 3(3), e2023CSJ000070.
- 2023 **Bastien-Olvera, B. A.**, Batker, D., Soares, J., Day, J., Boutwell, L., & Briceno, T. (2023). Wetland Loss in Coastal Louisiana Drives Significant Resident Population Declines. *Sustainability*, 15(11), 8941. <http://dx.doi.org/10.3390/su15118941>
- 2022 Bastien-Montoya, G.M., **Bastien-Olvera, B.A.**, Pilatowsky-Gruner, R., & Gay García G. (2022). Importancia relativa de los conceptos erróneos sobre el cambio climático. *Enseñanza y Comunicación de las Geociencias*, 1(2).
- 2022 **Bastien-Olvera, B. A.**, & Moore, F. C. (2022). Climate Impacts on Natural Capital: Consequences for the Social Cost of Carbon. *Annual Review of Resource Economics*, 14, 515-532.
- 2022 **Bastien-Olvera, B. A.**, Granella, F. & Moore, F. C. (2022). Persistent effect of temperature on GDP identified from lower frequency temperature variability. *Environmental Research Letters*, 17(8), 084038.
- 2021 **Bastien-Olvera, B. A.**, & Moore, F. C. (2021). Use and non-use value of nature and the social cost of carbon. *Nature Sustainability*, 4(2), 101-108.
- 2019 **Bastien-Olvera, B. A.** (2019). Business-as-usual redefined: Energy systems under climate-damaged economies warrant review of nationally determined contributions. *Energy*, 170, 862-868.

Artículos revisados por pares en memorias de congresos

- 2019 McGlynn, E. F., Favero, A., & **Bastien-Olvera, B. A.** (2019). Accounting for albedo changes in forest climate mitigation: Effects on efficient forest area and global carbon prices. In *2019 Annual Meeting, July 21-23, Atlanta, Georgia* (No. 291127). Agricultural and Applied Economics Association.
- 2017 Gay-Garcia, C., **Bastien-Olvera, B.**, Vidal-Aguirre, V., & Pelcastre-Sicardo, J. (2017). Fuzzy Inference Systems as Geographic Patterns of Climatic Warming over Mexico. In *Proceedings of the 7th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications*. DOI: 10.5220/0006485604510457

- 2017 **Bastien-Olvera, B.**, Bautista Gonzalez, E., & Gay Garcia, C. (2017). An Agent-based Model of Food-borne Diseases Under Climate Change Scenarios in Mexico City. In *Proceedings of the 7th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications*. pages 474-479.
- 2016 A. S. Vargas, C. G. Garcia, D. M. Ventura, A. L. H. Merino and **B. A. Bastien-Olvera**. (2016). Agent based modeling simulation for land use change and cost-benefit analysis of land management policies. In *Proceedings of the 6th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications*.
- 2016 **Bastien-Olvera, B.A.**, Gay-Garcia, C. (2016). The Importance of Increasing Actual INDCs Ambitions to Meet The Paris Agreement Temperature Targets. In *Proceedings of the 6th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications*. pages 363-367. DOI: 10.5220/0006014703630367. ISBN:978-989-758-199-1
- 2016 **Bastien-Olvera, B.A.**, Gay-Garcia, C. (2016). FACTS: Fuzzy Assessment and Control for Temperature Stabilization – Regulating Global Carbon Emissions with a Fuzzy Approach to Climate Projections. In *Proceedings of the 6th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications*, pages 357-362. DOI: 10.5220/0006011603570362. ISBN:978-989-758-199-1
- 2015 **Bastien-Olvera, B.A.**, Gay-Garcia, C. (2015). Global Surface Temperature Model using Coupled Sugeno Type Fuzzy Inference Systems and Neural Network Optimization. In *Proceedings of the 5th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications (MSCCES-2015)*, pages 519-525 DOI: 10.5220/0005524805190525

Capítulos de libros

- 2025 Pilatowsky, R., **Bastián-Olvera B. A.** (2025) Chapter: “Creando comunidades en la divulgación climática: De la academia a la divulgación, de la divulgación a la academia y más allá” in *Divulgación y Cambio Climático*, pp. 15-37. Ed. Estrada Porrua. Programa de Investigación en Cambio Climático UNAM. ISBN: 978-607-587-453-1
- 2025 Sosa L., Jiménez M., **Bastián-Olvera B. A.** (2025) Chapter: “Cambio Climático y Salud en la Región” in *América en el centro: motor de desarrollo para la región de Centroamérica, Panamá y República Dominicana*, pp. 35-57. Ed. Ruiz-Arranz, M., López, A. Interamerican Development Bank. <https://doi.org/10.18235/0013383>
- 2019 **Bastien-Olvera, B. A.**, Carreño-Najera H., Estrada-Porrua, F. (2019). Chapter: “Camino paralelos: división metodológica entre las negociaciones de internacionales de cambio climático y la economía climática” in *¿Aún estamos a tiempo para el 1.5C?* , pp.51-67. Ed. Rueda-Abad JC. UNAM, PINCC, 2019. ISBN: 978-607-30-2099-2
- 2017 **Bastien-Olvera, B.A.**, Gay-García C. (2017). Chapter: “Incertidumbre científica y el avance en los modelos climáticos” in *La Gobernanza Climática en México. Volumen II, Retos y Opciones*, pp.37-53, UNAM, PINCC, 2017. ISBN: 978-607-02-9769.
- 2016 **Bastien-Olvera, B.A.**, Gay-García C., Estrada-Porrua, F. (2016). Chapter: “¿Es factible el 1.5°C de elevación de la temperatura en los acuerdos de París?” in *21 visiones de la COP 21*, pp.43-56, UNAM, PINCC, 2016. ISBN: 978-607-02-8439-.

Artículos en revisión

- En Revisión **Bastien-Olvera B.A.**, Aburto-Oropeza O., Favoretto, F., Amaya, D., Paolo, E. & Ricke K. (In Review) Climate Change Stalls Global Mangrove Restoration Targets and Diminishes Their Economic Value. *One Earth*.
- En Revisión **Bastien-Olvera B.A.**, Aburto-Oropeza O., Brander L., Cheung W.W.L., Emmerling, J., Granella, F., Tavoni M., Veerschur, J., Free, C. & Ricke K. (In Review) Social Cost of Carbon for the Oceans. *Nature Climate Change*.

Artículos en preparación

- En Prep. **Bastien-Olvera B. A., Muñoz R., Estrada F., Altamirano M.** (In Prep) Emulating global vegetation dynamics under diverse climate change scenarios.

PREMIOS Y BECAS

- 2023 **Kinsella Memorial Prize Award UC Davis**
Premio a la mejor tesis doctoral original, de alta calidad y multidisciplinaria del año, otorgado por el Colegio de Ciencias Agrícolas y Ambientales de UC Davis.
- 2020 Becario del Instituto John Muir para el Medio Ambiente, UC Davis
- 2020 Becario de la Iniciativa Green Fund, UC Davis
- 2020 Premio Big Ideas, Universidad de California Berkeley
- 2019 Becario del Instituto Blum para Economías en Desarrollo, UC Berkeley
- 2019 Beca Centennial Grant Fellowship, American Geophysical Union
- 2017 Beca Fulbright-García Robles, Fulbright
- 2016 Beca de Maestría de Santander, Banco Santander
- 2015 Premio Francisco Medina Martínez, Unión Geofísica Mexicana
- 2015 Beca Mitacs Globalink, Gobierno de Canadá

ENSEÑANZA

Universidad Nacional Autónoma de México

- 2025-2 **Economía Ambiental y Ecológica**
Lic. En Ciencias de la Tierra
Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra.
Profesor
- 2015-1 **Física del Clima**
Lic. En Ciencias de la Tierra
Facultad de Ciencias
Ayudante de profesor. Profesor: Harry Alvarez.
- 2012-2 **Métodos Selectos de Ciencias Atmosféricas**
Lic. En Ciencias de la Tierra
Facultad de Ciencias
Ayudante de profesor. Profesora: Anais Vermonden.

University of California Davis

- 2022 **Environmental Policy Analysis**
Abierta a alumnos de maestría y doctorado
Departamento de Ciencia y Política Ambiental
Ayudante de profesor. Profesora: Frances Moore.

2017-2021 **Métodos para Evaluación de Política Ambiental**
Abierta a alumnos de licenciatura
Departamento de Ciencia y Política Ambiental
Ayudante de profesor. Profesora: Frances Moore.

Planeteando

2020-2022 **Curso de verano: Narración de historias científicas**
Abierta a científicos y comunicadores
Profesor y organizador

MENTORÍA

2025 - **Asesor de servicio social**
ICAYCC-UNAM
3 alumno de ingeniería en la ESIA-Ticomán.

2023-2024 **Asesor de investigación**
Scripps Institution of Oceanography, University of California San Diego
1 alumno de licenciatura.

2019-2023 **Asesor de Comunicación de la Ciencia**
Planeteando y Universidad Nacional Autónoma de México
10 alumnos de licenciatura en Ciencias de la Tierra y Biología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2024 – presente “Impactos del Cambio Climático en los Valores de Uso y No Uso del Capital Natural en México” Financiamiento: SECIHTI (sometido). Responsabilidad en el proyecto: Investigador Principal.

2024 – presente “Evaluación de los riesgos y beneficios económicos de la gestión de riesgos sociales para América Latina”. Financiamiento: Degrees Initiative. Responsabilidad en el proyecto: Investigador. Responsable de proyecto: Dr. Francisco Estrada Porrua (ICAYCC UNAM).

2024 – presente “Contribuciones Nacionalmente Determinadas 3.0”. Financiamiento: Open Society Foundations. Responsabilidad en el proyecto: Investigador. Responsable de proyecto: Francisco Estrada Porrua (ICAYCC UNAM).

2025 – presente “Apoyo a la docencia en temas de Economía Ambiental para Estudiantes de Ciencias de la Tierra”. Financiamiento: PAPIME-UNAM. Responsabilidad en el proyecto: producción de videos. Responsables de proyecto: Dr. Hector Gonzalez (ENCiT UNAM), Dr. Jorge García Franco (ENCiT UNAM).

2023 “Teacher / Researcher Collaborative”. Financiamiento: San Diego Science Project from UC San Diego and San Diego County Office of Education. Responsabilidad en el Proyecto: Co-diseñador del programa. Responsables del Proyecto: Alec Barron (UC San Diego), Cheryl Peach (UC San Diego), Nan Renner (UC San Diego).

2021 “Curricular Videos for Geography & Science Instruction” Financiamiento: National Geographic. Responsables: Bernardo Bastien, Raiza Pilatowsky.

2022 – 2024 “The social cost of carbon for the oceans” Financiamiento: Scripps Institution of Oceanography, University of California San Diego. Responsabilidad en el proyecto: Investigador Principal.

2017 – 2022 “Coupled Human and Natural Systems”. Financiamiento: National Science Foundation. Responsabilidad en el proyecto: Investigador. Responsable de proyecto: Dra. Frances Moore (UC Davis).

2013 – 2016 “Modelación Difusa de Cambio Climático” Financiamiento: Programa de Investigación en Cambio Climático UNAM. Responsabilidad en el proyecto: Investigador. Responsable de proyecto: Dr. Carlos Gay Garcia (UNAM)

2012 – 2013 “Reconstrucción de la Paleoclimatología de México”. Financiamiento: Instituto de Geología UNAM. Responsabilidad en el Proyecto: Tratamiento de muestras de roca. Responsable del Proyecto: Dra. Socorro Lozano.

DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO EN CONGRESOS Y CONFERENCIAS

Organizador de congresos

- 2025 Encuentro de científicos y conservacionistas de National Geographic México. Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, UNAM. Abril 21, 2025. Presidente.
- 2019 Mexican, Latinx and Chicanx Academic Symposium. University of California Davis, Mayo 11, 2019. Presidente.
- 2018 Transdisciplinary collaboration between academia and California-Mexico relations. Sesión de discusión en el Consulado General de México en Sacramento. Organizador.
- 2013 IV Congreso Nacional de Estudiantes en Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, Marzo 20-23, 2013. Presidente.

Ponencias en congresos científicos

- 2025 Bastien-Olvera, B.A. (2025). Avances en la investigación de la ciencias del cambio climático. *Reunión Anual de National Geographic Learning*. Morelos, México, Enero 19-22, 2025.
- 2024 Bastien-Olvera, B.A., Favoretto F., Aburto-Oropeza O. (2024). Blue natural capital in mexican seas under climate change. *Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana*. Puerto Vallarta, México, Octubre 30 - Noviembre 2, 2024.
- 2023 Bastien-Olvera, B.A., Conte, M., Dong, X., Briceno, T., Batker, D., Emmerling, J., Tavoni, M., Granella, F., Moore, F.C. (2022). Climate-driven ecosystems migration: impacts on country-level ecosystem services and GDP. *Association of Environmental and Resource Economists Summer Conference*. Portland, Maine, Estados Unidos, Mayo 30 - Junio 1, 2023.
- 2023 Bastien-Olvera, B.A. & Ricke, K. (2023) Blue natural capital in a cost-benefit integrated assessment model of climate change. *5th International Symposium on the Effects of Climate Change on the World's Ocean*, Bergen, Noruega, Abril 17-21, 2023.
- 2022 Bastien-Olvera, B.A., Conte, M., Dong, X., Briceno, T., Batker, D., Moore, F.C. (2022). Biome range shifts under climate change: impacts on country-level macro-economic production and ecosystem services. *American Geophysical Union Fall Meeting*, Chicago, IL, Diciembre 12-16, 2022.
- 2022 Bastien-Olvera, B.A., Conte, M., Emmerling, J., Tavoni, M., Dong, X., Briceno, T., Batker, D., Moore, F.C. (2022). Biome range shifts under climate change: impacts on country-level macro-economic production and ecosystem services. *XXIII Annual BIOECON Conference on Biodiversity, Finance and Economy*, Exeter, United Kingdom, Septiembre 4-6, 2022.
- 2022 Conte, M.N. & Bastien-Olvera, B.A. The Value of Species: Understanding Income Effects to Inform Integration of Natural Capital into Climate Integrated Assessment Models. *XXIII Annual BIOECON Conference on Biodiversity, Finance and Economy*, Exeter, United Kingdom, Septiembre 4-6, 2022.
- 2022 Bastien-Olvera, B. A., Granella, F. & Moore, F. C. (2022). Persistent effect of temperature on GDP identified from lower frequency temperature variability. *The Occasional Workshop*, University of California Santa Barbara, Abril 30-Mayo 1, 2022.
- 2021 Bastien-Olvera, B. A., Granella, F. & Moore, F. C. (2021). Efecto persistente de la temperatura sobre el PIB identificado a partir de la variabilidad de la temperatura de baja frecuencia. *Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana*, Online, Octubre 31 – Noviembre 5, 2021.

- 2021 Bastien-Olvera, B.A., Moore, F.C. (2021). El Costo Social del Carbono en Relación a los Valores de Uso y No-uso del Capital Natural. *XXIV Congreso Nacional de Geografía*, En Línea, Octubre 15, 2021.
- 2019 Bastien-Olvera B.A., Pilatowsky-Gruner, R. (2019). Planeteando: Climate change video-blogging. American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco, Diciembre 9-13, 2019.
- 2015 Bastien-Olvera, B.A., Gay-Garcia, C. (2015). Stabilizing Global Temperature Through a Fuzzy Control on CO2 Emissions. *International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications*, Colmar, France, Julio 21-25, 2015.

Pláticas invitadas

- 2025 “El Concurso Climatón UNAM en su quinta edición” Plantel 2 de La Escuela Nacional Preparatoria de la UNAM. 11 de junio 2025.
- 2025 “Cambio climático: retos y soluciones desde lo local” Coordinación Universitaria por la Sustentabilidad de la UNAM. 14 de mayo de 2025.
- 2024 “Impactos Climáticos Desiguales en los valores globales del capital natural” Programa de Investigación en Cambio Climático, Universidad Nacional Autónoma de México. 18 de Enero 2024.
- 2024 “El futuro de los ecosistemas marinos mexicanos frente al cambio climático” Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, Universidad Nacional Autónoma de México. 8 de Noviembre 2024.
- 2024 “La Agenda de Pérdidas y Daños en México: COP29” Programa de Investigación en Cambio Climático, Universidad Nacional Autónoma de México. 29 Noviembre 2024.
- 2023 “Ecosistemas Marinos en Riesgo” Coordinación Universitaria de Sostenibilidad, Universidad Nacional Autónoma de México. Agosto 2023.
- 2023 “El Valor de los Océanos en el Costo Social del Carbono” Departamento de Oceanografía Física, Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Junio 2023.
- 2023 “Climate Economics and Communication: Naming and Valuing What Matters” Lecture Series: Perspectives on Ocean Sciences, Birch Aquarium, Scripps Institution of Oceanography, April 2023.
- 2023 “The economic geography of natural capital in a changing climate” Co-sponsored by the Economics and Geography Departments, San Diego State University, January 2023.
- 2022 “What do we lose when we lose a biome?” Earth Science Department, University of Southern California, October 2022.
- 2022 Invited to the “Workshop on New Frontiers on Natural Capital Accounting.” Cambridge University, UK, September 2022.
- 2022 “What do we lose when we lose a biome?” Climate, Atmospheric Sciences, and Physical Oceanography. Scripps Institution of Oceanography, University of California San Diego

- 2022 “Cambio climáticos, ecosistemas y crisis hídricas”
Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM, September 2022.
- 2020 “Natural Capital in a Regional Integrated Assessment Model”
Centro Euro-Mediterráneo sui Cambiamenti Climatici, June 2020.
- 2020 “Communicating science to policy makers and the broader public”
Ensenada Center for Scientific Research and Higher Education (CICESE), February 2020.
- 2019 “Creation of open source integrated assessment models of climate change”
Centro de Ciencias de la Atmósfera, National Autonomous University of Mexico, March 2019.
- 2019 “Natural Capital and the Social Cost of Carbon”
The Natural Capital Project, Stanford University, November 2019.
- 2017 “Climate change impacts on the energy system”
Instituto de Ciencias Nucleares, National Autonomous University of Mexico, September 2017.

SERVICIO A LA PROFESIÓN

Miembro del Comité Editorial de la revista Enseñanza y Comunicación de las Geociencias, publicada por la Universidad Nacional Autónoma de México (2021 - presente).

Miembro del Comité de Participación Global de la American Geophysical Union (2020 - 2023).

Revisor de manuscritos para: Science Advances; Nature Climate Change; Nature Sustainability; Scientific Reports; Environment, Development and Sustainability; European Journal of Environmental Economics.

Jurado de presentaciones en el “Tercer Congreso Estudiantil del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático,” octubre de 2024, Ciudad de México, México.

SUPERACIÓN ACADÉMICA: CURSOS Y TALLERES

- 2023 Storyteller collective. (Primavera 2023). National Geographic Society.
- 2020 Graduate Leaders in Socio-Environmental Synthesis workshop. (Invierno 2020). The National Socio-Environmental Synthesis Center.
- 2019 Summer School in Sustainable Climate Risk Management. (Verano 2019). Penn State University.
- 2018 Summer School in Resource and Environmental Economics. (Verano 2018). European Association of Environmental and Resource Economists.
- 2016 International Summer School. Masters course: A changing Arctic. Social, economic, political and physical dynamics of the Arctic. (Verano 2016). University of Oslo.

DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

Festivales y performances

- 2021 – 2025 “**TierraFest**” – **Festival del Día de la Tierra** (Abril 2025, Mayo 2024, Mayo 2023, Mayo 2022, Abril 2021). Responsabilidad: *Coordinador general y curaduría*. Ciudad de México.
Premios: Selección oficial de “Climate Change Communication Award Rebeca Ballestra”

2022 “¡Ya cálmate clima!” Show de Comedia StandUp (Octubre 2022). Responsabilidad: Performer y guionista de rutina. Plaza Pública del Malecón de Puerto Vallarta, Jalisco.

Divulgación escrita

- 2025 Bastien-Olvera, B. A. (6 de enero 2025) Restaurar manglares: la protección silenciosa que ignoramos. *El Universal*. <https://www.eluniversal.com.mx/opinion/comunidad-1-5/restaurar-manglares-la-proteccion-silenciosa-que-ignoramos/>
- 2025 Bastien-Olvera, B. A. (11 de mayo 2025) Un caracol dormido y el futuro del quinto dinamo. *Animal Político*. <https://animalpolitico.com/analisis/invitades/caracol-dormido-futuro-quinto-dinamo>
- 2025 Bastien-Olvera, B. A. (9 de mayo de 2025) TierraFest: Juntxs contra la tormenta. *El Universal*. <https://www.eluniversal.com.mx/nacion/tierra-fest-juntxs-contra-la-tormenta/>
- 2025 Bastien-Olvera, B. A. (5 de junio de 2025). Conocer el planeta es una forma de celebrarlo. *Aristegui Noticias*. <https://aristeguinoticias.com/050625/naturaleza/cronicas-de-exploracion-conocer-el-planeta-es-una-forma-de-celebrarlo/>
- 2023 Bastien-Olvera, B. A. (13 de diciembre de 2023). Dos grados de calentamiento global nos dicen que no estamos haciendo suficiente. *Expansión*. <https://expansion.mx/opinion/2023/12/13/dos-grados-de-calentamiento-global-nos-dicen-que-no-estamos-haciendo-suficiente>
- 2022 Bastien-Olvera B.A. (12 de agosto de 2022) La economía mundial está en riesgo ante el cambio climático. *El Heraldo de México*. https://heraldodemexico.com.mx/economia/2022/8/12/la-economia-mundial-esta-en-riesgo-ante-el-cambio-climatico-430145.html#google_vignette
- 2021 Bastien-Olvera B.A. (9 de noviembre de 2021) Pegando Cachitos de Naturaleza Rota. *Planeteando*. <https://planeteando.org/2021/11/09/pegando-cachitos-de-naturaleza-rot/>
- 2021 Bastien-Olvera B.A. (7 de septiembre de 2021) Si el Fuego es Vida ¿Por qué lo combatimos?. *Planeteando*. <https://planeteando.org/2021/09/07/si-el-fuego-es-vida-por-que-lo-combatimos/>
- 2021 Bastien-Olvera B.A. (6 de agosto de 2021) Sopa de Dodo a la holandesa: un platillo para reflexionar sobre las extinciones. *Planeteando*. <https://planeteando.org/2021/08/06/sopa-de-dodo/>
- 2021 Bastien-Olvera B.A. (17 de mayo de 2021) Naturaleando. *Nexos Medio Ambiente*. <https://medioambiente.nexos.com.mx/naturaleando/>
- 2021 Bastien-Olvera B.A. (28 de enero de 2021) El efecto mariposa contra la crisis climática. *El Sopitas*. <https://www.sopitas.com/noticias/extincion-efecto-mariposa-tesis-climatica/#/>
- 2021 Bastien-Olvera B.A. (1 de enero de 2021) Cuidado del medio ambiente, la clave para evitar otra pandemia. *El Heraldo de México*. <https://heraldodemexico.com.mx/mundo/2021/1/1/cuidado-del-medio-ambiente-la-clave-para-evitar-otra-pandemia-240087.html>
- 2020 Bastien-Olvera B.A. (19 de octubre de 2020) La Importancia de las Quesadillas Sin Queso Para Combatir el Cambio Climático. *Planeteando*. <https://planeteando.org/2020/10/08/primer-giga-incendio-de-la-historia-moderna-reportado-en-california/>
- 2020 Bastien-Olvera B.A. (8 de octubre de 2020) Primer Giga-incendio de la historia moderna reportado en California. *Planeteando*. <https://planeteando.org/2021/09/07/si-el-fuego-es-vida-por-que-lo-combatimos/>
- 2020 Bastien-Olvera B.A. (28 de julio de 2020) «La puerta al inframundo» se sigue abriendo en Siberia. *Planeteando*. <https://planeteando.org/2020/06/23/la-puerta-al-inframundo-se-sigue-abriendo-en-siberia/>
- 2020 Bastien-Olvera B.A. (5 de mayo de 2020) La pandemia reducirá 8% las emisiones de CO2: mucho y nada a la vez. *Planeteando*. <https://planeteando.org/2021/09/07/si-el-fuego-es-vida-por-que-lo-combatimos/>
- 2020 Bastien-Olvera B.A., Pilatowsky Gruner R. (2 de marzo de 2020). El mundo después de Greta. *Nexos Medio Ambiente*. <https://medioambiente.nexos.com.mx/el-mundo-despues-de-greta/>

- 2020 Bastien-Olvera B.A. (13 de enero de 2020) Impresionantes recaudaciones para incendios de Australia podrían ser en vano. *Planeteando*. <https://planeteando.org/2020/01/13/incendios-australia/>
- 2019 Bastien-Olvera B.A. (3 de diciembre de 2019) Otro año, otra COP ¿sí funcionan?. *Planeteando*. <https://planeteando.org/2019/12/03/cop25/>
- 2018 Bastien-Olvera B.A. (24 de enero de 2018) Consejos de Darwin para jóvenes científicos. *Planeteando*. <https://planeteando.org/2018/01/24/5-consejos-de-darwin-para-jovenes-cientificos/>
- 2017 Bastien-Olvera B.A. (10 de septiembre de 2017) ¿Cómo se escucha el cambio climático?. *Planeteando*. <https://planeteando.org/2017/09/10/como-se-escucha-el-cambio-climatico/>

Videos, cortometrajes y series de TV

- 2025 Productor y guionista de la serie de video “Sistemas de Agua” con el Dr. Samuel Sandoval Solis de la Universidad de California Davis.
- Video 1: Sistemas de agua
 - Video 2: ¿Qué es una cuenca?
 - Video 3: Elementos naturales de un sistema de agua
 - Video 4: Elementos construidos por la sociedad en un sistema de agua
 - Video 5: Eventos del ciclo del agua
 - Video 6: Actividades humana y cambio climático en el ciclo del agua
 - Video 7: El agua se mueve de diferentes maneras
 - Video 8: Ríos de deshielo
- 2025 Guionista de videos de divulgación de ciencias de la Tierra con la Estudiante Jeanette Haro de la ENCiT.
- Video 1: Iceberg a la vista, el deshielo y el cambio climático
- 2025 Guionista, productor y conductor de serie de video reseñas de libros de cambio climático y medio ambiente
- Video 1: Navegar el Colapso del Cambio Climático. Reseña de Libro.
 - Video 2: Maíz, transgénicos y transnacionales. Reseña de Libro.
- 2024 Guionista, productor y conductor de serie de videos “Resiliencia Costera” con el Laboratorio Nacional de Resiliencia Costera
- Video 1: “Pitayas en el desierto”
 - Video 2: “Manglares en Úrsulo Galván Tabasco”
 - Video 3: “Manglares en Mérida”
- 2023 Cortometraje: “Guardianxs del Territorio” Dir. Mimy Vargas (2023). Responsabilidad: *Productor y asesoría de guion. Selección Oficial en Festivales de Cine: Shorts Mexico (2023), FECIBA (2023), AnimAura (2023), FICCTERRA (2023)*
- 2023 Cortometraje: “Historias Paralelas” Dir. Alberto Lobato (2023). Responsabilidad: *Productor y asesoría de guión.*
- 2023 Cortometraje: “Explotar hasta el Oxígeno” Dir. Wendy Juarez (2023). Responsabilidad: *Productor y asesoría de guión.*
- 2022 Serie documental: “Bioguardianes” Dir. Víctor García (2022). Responsabilidad: *Investigador, guionista, conductor.* Canal 14. *Selección Oficial en Festivales de Cine: San Diego Environmental Film Festival 2023 (Ganador), Muestra Nacional de Imágenes Científicas 2023.*
- 2017-2025 Canal de Divulgación de la Ciencia “Planeteando”. Guionista, editor, productor y conductor de más de 300 videos sobre ciencias de la tierra, cambio climático y medio ambiente. <https://www.youtube.com/@Planeteando/videos>

Podcast y radio

- 2025 Podcast: Habitare de Radio UNAM. Entrevista. (Junio 2025). <https://www.radiopodcast.unam.mx/podcast/audio/42727>

- 2025 Podcast: “Atmósfera Podcast”. Responsabilidad: Creador, guionista y conductor. (Diciembre de 2024). <https://planeteando.org/2024/12/28/atmosfera-podcast-piloto/>
- 2025 Podcast: “CliMitología”. Responsabilidad: asesor de guionismo. Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM.
- Episodio del 14 de febrero 2025: “Política Climática en México”
 - Episodio del 11 de abril del 2025: “¿Declarar Emergencia Climática es la solución?”
- 2022 – 2024 Podcast: “Los Grandes Problemas Socioambientales”. Responsabilidad: productor y guionistas. Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM
- Guerrero Después de Otis
 - El futuro envenenado: exposición de niñas y niños a agrotóxicos
 - Maíz transgénico y glifosato en México
 - Polinizadores en crisis
 - Crisis de la biodiversidad, implicaciones para México
 - Valores y visiones de la biodiversidad
 - La necesidad de cambios radicales ante la crisis de biodiversidad
 - La falta de acceso a la justicia ambiental en México
 - Los desafíos de la educación ambiental
 - Otras miradas sobre el cambio climático
 - La dieta chatarra en México
 - Los impactos de la Ley Minera en México
 - Del hiperconsumo a la hiperbasura
 - Jóvenes frente a la crisis ambiental
 - ¿Las leyes protegen nuestro medio ambiente?
 - El green washing (maquillaje o lavado verde)
 - Medio ambiente y corrupción
 - El Tren Maya
 - El agua dulce
 - ¿Por qué lo ambiental es también un tema social, de justicia y de desigualdad?
- 2021 – 2023 Podcast: “CliMitología”. Responsabilidad: investigador, guionista y conductor. Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM
- Temporada 3
- «La vida se abre camino» – Impactos del Cambio Climático en la Biodiversidad de México
 - «Estamos haciendo todo lo posible» – Mitigación de Cambio Climático en México
 - Bosques y Cambio Climático – ¿Reforestar México para frenar el Cambio Climático?
 - ¿Hasta no ver no creer? – Salud y Cambio Climático en México
 - Cambio Climático y Agricultura en México: ¿SIEMBRA MÁS PARA COSECHAR MÁS?
 - Cambio Climático en México: ¿No pasa nada?
 - por planeteand019 octubre, 2023 No hay comentarios
- Temporada 2
- ¿Qué nos depara el futuro?
 - Ciudades ¿Otro gran problema?
 - Escasez hídrica: ¿Llegó el Día Cero?
 - Eventos extremos: ¿nuestra peor pesadilla?
 - Negacionismo y desinformación ¿La raíz del problema?
 - Capitalismo
 - Salud mental ¿todo está en nuestra cabeza?
 - Desigualdad: un problema que no puede esperar
 - por planeteand014 marzo, 2022 No hay comentarios
 - Antropocentrismo: ¿todo gira alrededor del ser humano?
 - ¿Hay algo peor que el cambio climático?
- Temporada 1

- «A todo se acostumbra uno»
- «Es muy tarde para mitigar»
- «Es bueno para la economía»
- «Todos tienen la misma voz»
- «Nadie morirá de frío»
- «El mundo será más verde»
- «La tecnología es la solución»
- «Un problema, una solución»
- «Se puede predecir»
- «Es un ciclo natural»

INVESTIGACIÓN EN LOS MEDIOS

El artículo Bastien-Olvera et al. (2024, *Science of the Total Environment*) fue retomado en:

- Wired en Español (2025). El desastre empezó antes de Otis, cuando Acapulco perdió sus manglares. <https://es.wired.com/articulos/el-desastre-empezo-antes-de-otis-cuando-acapulco-perdio-sus-manglares>
- Once Noticias. (2025). En el Día Mundial de los Humedales miramos hacia los manglares, esos guardianes silenciosos de las costas. <https://x.com/oncenoticiastv/status/1886055723895017860>
- El Sur Acapulco. (2025). Pudieron reducir los manglares el impacto de Otis, revela estudio de la UNAM. <https://suracapulco.mx/pudieron-reducir-los-manglares-el-impacto-de-otis-revela-estudio-de-la-unam/>
- La Crónica. Pérdida de manglares contribuyó a la devastación ocasionada por “Otis” : Estudio. (2024). <https://www.cronica.com.mx/notas/perdida-de-manglares-contribuyo-a-devastacion-huracan-otis>.
- La Jornada. Pérdida de manglares contribuyó a la devastación ocasionada por “Otis” en Acapulco. (2024). <https://www.jornada.com.mx/2025/01/08/estados/026n1est>

El artículo Bastien-Olvera et al. (2024, *Nature*) fue retomado en 67 notas periodísticas ([Link](#)).

El artículo Bastien-Olvera, Granella, and Moore (2022, *Environmental Research Letters*) fue retomado por 22 notas periodísticas, incluyendo:

- CNN International. Cost of Climate Impacts Severely Underestimated. (2022). <https://twitter.com/holmesenn/status/1561591963949965312>
- Duncombe, J. A New Approach to an Unresolved Mystery in Climate Economics. *Eos, American Geophysical Union* (2022). <https://eos.org/articles/a-new-approach-to-an-unresolved-mystery-in-climate-economics>

El artículo Bastien-Olvera and Moore (2020, *Nature Sustainability*) fue retomado por 8 notas periodísticas ([Link](#)), incluyendo:

- Agarwala, M., Coyle, D. Natural capital in climate models. *Nat Sustain* 4, 81–82 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41893-020-00618-x>
- Nuccitelli, D. Study: Accounting for value of nature reinforces Paris climate targets. *Yale Climate Connections* (2021). <https://yaleclimateconnections.org/2021/01/study-accounting-for-value-of-nature-reinforces-paris-climate-targets>

CONSULTORÍAS

Equilibrium Economics
Impactos de la industria fósil en comunidades vulnerables

Invierno 2023

Interamerican Development Bank
Impactos del Cambio Climático en Salud para Centro América

Otoño 2023

IDIOMAS

Español (lengua materna), inglés (avanzado)

MEMBRESÍAS

- National Geographic Society
- American Geophysical Union
- American Association of Environmental and Resource Economists
- Unión Geofísica Mexicana
- Red de Resistencia Climática