El Colegio de la Frontera Norte

Dra. Ana Córdova y Vázquez



Nivel SNI 2

acordova@colef.mx
+52 (656) 616 8578 Ext. 6422
Unidad Ciudad Juárez, Chihuahua

Acerca de

Doctora y maestra en Política y Manejo de Recursos Naturales por la Universidad de Cornell y bióloga por la Universidad de Harvard. Es profesora-investigadora en El Colegio de la Frontera Norte (El Colef), adscrita a la Unidad Ciudad Juárez y miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII), nivel 2.

Participa en el Consejo Editorial del *International Journal of Urban Sustainable Development*, del Comité Editorial de la *Revista Vivienda y Comunidades Sustentables* y la Red Temática en Gestión e Investigación en Agua (RETGIA). Anteriormente ha sido miembro del Consejo de Administración de la Junta Municipal de Agua y Saneamiento (JMAS) Juárez, Grupo Asesor de Juárez Limpio, AC y Consejo Directivo de Sky Island Alliance.

Investigación

Eje Temático: Estructuras y dinámicas socio-ecológicas y territoriales
Tema de Investigación: Política ambiental, tecnologías alternativas y sustentabilidad urbana

Libros con arbitraje

- Córdova y Vázquez, Ana, Prinsley Roslyn, Sedighkia Mahdi, Herath Prabhasri, Alexandra Jason, Webster Tony , Menzies Katie, Croke Barry, Hunt Susan, Smith Jeremy, Falconer Nicole, Manning Monique, Chen Laura Y.W. y Wissing Kirsty, 2025, (Coordinador(es)),*Nature-based Solutions for flood mitigation in Australia - Book 1: National Guidelines*, Australia, Australian National University, Institute for Climate, Energy & Disaster Solutions, Australian Government, 384 Págs. (Publicado).
- Córdova y Vázquez, Ana, Sedighkia Mahdi, Prinsley Roslyn, Croke Barry, Menzies Katie, Hunt Susan, Alexandra Jason, Webster Tony , Falconer Nicole, Manning Monique y Chen Laura Y. W., 2025, (Coordinador(es)),*Nature-based Solutions for flood mitigation in Australia - Book 2: Catchment Studies*, Australia, Australian National University, Australian Government, Institute for Climate, Energy & Disaster

Solutions, 392 Págs. (Publicado).

Capítulos con arbitraje

- Córdova y Vázquez, Ana, Hunt , Susan, Alexandra , Jason, Falconer , Nicole, Prinsley , Roslyn, Manning, Monique, 2025, **"Social, cultural and institutional considerations and assessment"**, en Córdova y Vázquez Ana, Prinsley Roslyn, Sedighkia Mahdi, Herath Prabhasri, Alexandra Jason, Webster Tony, Menzies Katie, Croke Barry, Hunt Susan, Smith Jeremy, Falconer Nicole, Manning Monique, Chen Laura Y. W. y Wissing Kirsty,(Coordinación)*Nature-based Solutions for flood mitigation in Australia - Book 1: National Guidelines*, Australia, Australian National University, Australian Government, Institute for Climate, Energy & Disaster Solutions, pp. 216-239. (Publicado).
- Córdova y Vázquez, Ana, 2023, **"La problemática asociada a los fertilizantes químicos en México y la recirculación de orina humana como estrategia complementaria para aumentar la fertilidad del suelo"**, en Cervantes Rendón Esmeralda y Montano Armendáriz Gabriela,(Coordinación)*Revisiones y aproximaciones multi e interdisciplinarias de temas socioambientales*, México, El Colegio de Chihuahua, pp. 113-130. (Publicado).
- Córdova y Vázquez, Ana, Zúñiga Terán, Adriana, Sproul, John, 2021, **"Forging Sister Wetlands in El Paso, Texas and Ciudad Juárez, Mexico: Urban Transboundary Conservation and Restoration on the U.S-Mexico Border"**, en Colglazier William, Vafai Hassan A., Lansey Kevin E. y Bryson Molli D.,(Coordinación)*Sustainable Development for the Americas. Science, Health and Engeneering Policy and Diplomacy*, Routledge, pp. 281-289. (Publicado).

Artículos de investigación

- Córdova y Vázquez, Ana, Sedighkia , Mahdi, Prinslee Y Roslyn, 2025, **"Design and Assessment of Integrated Urban Nature-Based Solutions Under Flow Data Scarcity: Flood Mitigation and Co-Benefit Analysis in Ipswich, Australia"**, *Advanced Sustainable Systems*, Alemania, vol. 00707, núm. , pp. 1-20. (Publicado).
- Córdova y Vázquez, Ana, Sandoval Chávez, Diego Adiel, Reyes Escalante, Adida Yarira, González Macías y Carlos Jesús, 2022, **"Esquema de cogobernanza en un proyecto de infraestructura verde para la gestión de un parque urbano"**, *Espacialidades, revista de temas contemporáneos sobre lugares, política y cultura*, México, vol. 12, núm. 1, pp. 74-96. (Publicado).
- Córdova y Vázquez, Ana, Sandoval Chávez, Diego Adiel, Reyes Escalante, Aida Yarira, Tarango Hernández y Luz Elena, 2022, **"La peatonabilidad desde la perspectiva sistémico sustentable y la calidad de la accesibilidad radial del Parque Central de Ciudad Juárez, México"**, *RIDE Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo*, México, vol. 12, núm. 24, pp. 1-32. (Publicado).

- Córdova y Vázquez, Ana, Sandoval Chavez, Diego Adiel, Cervantes Rendón y Esmeralda, 2020, **"Anatomia de un modelo sistemico-axiologico para la gestion de la sustentabilidad de parques urbanos en zonas aridas"**, *NovaRUA: Revista Universitaria de Administración*, México, vol. 1, núm. 21, pp. 5-24. (Publicado).
- Córdova y Vázquez, Ana, 2021, **"El Colorado Sawmill: A View into 20th-Century Timber Extraction from the Chihuahua Sierra Madre"**, *Journal of the Southwest University of Arizona*, Estados Unidos, vol. 63, núm. 3, pp. 385-425. (Publicado).
- Córdova y Vázquez, Ana, Sandoval Chavez, Diego Adiel , Cervantes Rendón, Esmeralda, Cervera Gómez, Luis Ernesto, Reyes Escalante y Aida-Yarira, 2021, **"Valoración económica de la multifuncionalidad de los parques urbanos: un análisis explicativo"**, *Revista de Economia. Universidad Autonoma de Yucatan*, México, vol. 38, núm. 96, pp. 89-119. (Publicado).

Artículos de divulgación

- Córdova y Vázquez, Ana, Henderson Hayley, Alexandra Jason y Prinsley Roslyn, 2025, **"Advancing a Reform Agenda for Nature-Based Flood Mitigation: Ipswich and the Bremer River Catchment, Queensland"**, *ANZOG Research Insights*, Australia, vol. 2025, núm. 4, pp. 88-105. (Publicado).

Tesis

- Córdova y Vázquez Ana, Director, Brenda Mariana Martínez Pérez, **"Prácticas y saberes respecto al manejo del binomio agua-suelo en predios agrícolas de maíz el caso de Atempan, Puebla"**, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, 07 ago 2024
- Córdova y Vázquez Ana, Sinodal, William Delgado, **"New Water, New Energy --Solar Power for a Proposed Desalination Plant and Existing Water Production and Distribution Infrastructure in Water Scarce Ciudad Juárez"**, Doctorado, Geografía, University of Texas at Austin, 18 jul 2022
- Córdova y Vázquez Ana, Director, Lariza Fernanda González Nieto, **"Reuso urbano de agua residual tratada: análisis de algunas ciudades del noreste de México"**, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, 25 ago 2022
- Córdova y Vázquez Ana, Director, Diego Adiel Sandoval Chavez, **"Modelo sistémico de evaluación de parques urbanos y su aplicacion en el Parque Central "**Hermanos Escobar**" de Ciudad Juárez"**, Doctorado, Investigación, El Colegio de Chihuahua, 22 oct 2020
- Córdova y Vázquez Ana, Co-director, Carlos del Rosal Caraveo, **"Metodologia para implementacion de estrategias de mitigacion de inundaciones empleando infraestructura verde en Ciudad Juarez, Chihuahua. Año 2006 a 2018"**, Maestría, Planificación y Desarrollo Urbano, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, 30 nov 2020

Cursos

- Córdova y Vázquez, Ana, Asesoría de Investigación IV, 20 horas, Doctorado, Investigación, El Colegio de Chihuahua, del 20 ene 2020 al 05 jun 2020.
- Córdova y Vázquez, Ana, Tutoría de Tesis, 20 horas, Maestría, Planificación y Desarrollo Urbano, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, del 17 ago 2020 al 14 dic 2020.
- Córdova y Vázquez, Ana, Programa de Movilidad Estudiantil en la modalidad de estancia de investigación y/o trabajo de campo de la Lic. Jaritza Guadalupe Salazar Murillo, 10 horas, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, del 18 nov 2025 al 18 dic 2025.
- Córdova y Vázquez, Ana, Métodos cualitativos avanzados en la investigación geografica, 9 horas, Especialidad, Geografía, Centro de Investigaciones en geografia ambiental, del 09 jun 2025 al 25 jun 2025.
- Córdova y Vázquez, Ana, Seminario de Investigación II, 8 horas, Maestría, Geografía, Centro de Investigaciones en geografia ambiental, del 02 abr 2025 al 23 abr 2025.
- Córdova y Vázquez, Ana, Temas emergentes en la gestion del agua, 3 horas, Especialidad en Gestión del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, del 10 nov 2025 al 30 nov 2025.
- Córdova y Vázquez, Ana, Seminario de Titulacion II, 20 horas, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, del 12 feb 2024 al 05 jul 2024.
- Córdova y Vázquez, Ana, Nexo Agua Energía Alimentos, 18 horas, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, del 28 ago 2023 al 31 dic 2023.
- Córdova y Vázquez, Ana, Asesoría externa estancia de investigación, 20 horas, Doctorado, Ciencias Sociales, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, del 01 mar 2022 al 31 mar 2022.
- Córdova y Vázquez, Ana, Seminario de Titulación II, 20 horas, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, del 08 feb 2022 al 05 jul 2022.
- Córdova y Vázquez, Ana, Cotutoría Movilidad Académica Investigación Doctorado en Derecho, 25 horas, Doctorado, Derecho, Universidad Veracruzana, del 01 feb 2021 al 16 jul 2021.
- Córdova y Vázquez, Ana, Estrategias y Tecnologías Alternativas para la Sustentabilidad Urbana, 45 horas, Maestría en Administración Integral del Ambiente, El Colegio de la Frontera Norte, del 30 ago 2021 al 31 dic 2021.
- Córdova y Vázquez, Ana, Aprovechamiento de Agua Pluvial, 10 horas, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, del 18 ene 2021 al 27 ene 2021.

*** Producción académica de los últimos cinco años, aprobada por la DGAA.**