El Colegio de la Frontera Norte

Dr. Alfonso Andrés Cortez Lara



Nivel SNI 2

acortez@colef.mx
+52 (686) 554 7447 Ext.
Unidad Mexicali, Baja California

Acerca de

Doctor en Desarrollo de Recursos con especialidad en Gestión de Recursos Hídricos y Desarrollo por la Universidad Estatal de Michigan (MSU), Maestro en Uso y Manejo del Agua en Zonas Áridas por la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) e Ingeniero Agrónomo por la Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS). Actualmente se desempeña como Profesor-Investigador en El Colegio de la Frontera Norte-Unidad Mexicali, en la que funge como Director. Es integrante del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII), Nivel 2.

Entre las principales distinciones se encuentra ser Evaluador de las Comisiones Externas del Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. (CIATEJ) y del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS); evaluador SNII en la Subcomisión Dictaminadora Área V: Ciencias Sociales, Becario Doctoral del Institute of International Education 2002-2007 y el Premio Ernest Feder del IIEc-UNAM 1995.

Participa en el Comité Directivo Binacional sobre Ciencia de la Sustentabilidad en las Zonas Áridas de la Frontera México-Estados Unidos (SSC) y es integrante y fundador de la Contraloría Ciudadana del Agua de Baja California.

Su proyectos recientes de investigación e incidencia son: *Tocoyani: hacia la planeación transformativa de la gestión hídrica en México (2022–2024)*, desarrollado en colaboración con la UAM; adicionalmente, en 2025 participó en el proyecto *La producción de agua dulce en contextos de escasez hídrica: resiliencia y saberes*, en colaboración con la Universidad Arturo Prat, Chile. Actualmente (2026) desarrolla el proyecto intitulado *Las interacciones normativas y operativas de las Actas del Tratado de Aguas internacionales para el río Colorado y la Ley de Aguas Nacionales: implicaciones en el uso y gestión del agua de riego y urbana de la zona fronteriza de Baja California (2012-2026).*

Investigación

Eje Temático: Estructuras y dinámicas socio-ecológicas y territoriales

Tema de Investigación: Gestión del agua transfronteriza, rural y urbana; conflictos socio-ambientales; gobernanza, sostenibilidad y seguridad hídrica.

Libros con arbitraje

- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Castro Ruiz José Luis y Sánchez Munguía Vicente, 2021, (Coordinador(es)), *Visiones Contemporáneas de la Cooperación y la Gestión del Agua en la Frontera México-Estados Unidos*, México, El Colegio de la Frontera Norte, 376 Págs. (Publicado).

Capítulos con arbitraje

- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Gallardo Tapia, María Fernanda, 2026, **"Crisis en la cuenca del río Colorado: Proyecto Constellation Brands y la sostenibilidad hídrica en Mexicali"**, en González Ávila María Eugenia, (Coordinación)*Enfoques de la crisis del agua en México: dimensiones y alternativas en el siglo XXI*, México, El Colegio de la Frontera Norte, pp. 0-0. (Aceptado).
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Gallardo Tapia , María Fernanda , Álvarez Torres, Cheryl, 2023, **"Alianzas gubernamentales-empresariales y Estado de Derecho. Construcción y cancelación de la cervecera Constellation Brands en Mexicali, Baja California"**, en el Tronco Paganelli José, (Coordinación) *Patrimoniarquías. Controles democráticos y poderes fácticos en el México subnacional*, México, El Colegio de Tamaulipas, pp. 533-600. (Publicado).
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, 2021, **"Avanzando hacia la Seguridad del Agua en la Región Mexicali-San Luis Río Colorado"**, en Castro Ruiz José Luis, Sánchez Munguía Vicente y Cortez Lara Alfonso Andrés,(Coordinación)*Visiones Contemporáneas de la Cooperación y la Gestión del Agua en la Frontera México-Estados Unidos*, México, El Colegio de la Frontera Norte, pp. 83-111. (Publicado).

Artículos de investigación

- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Cervantes Ramírez , Diana Leticia , Casas Páez, Mónica Claudia , Hernández Almaguer, Ma. Dolores , Martínez Guerra y Jessica Lizbeth, 2026, **"Orientación vocacional y percepción de la vocación en residentes de medicina familiar"**, *Investigación en Educación Médica*, México, vol. 15, núm. 59, pp. 73-85. (Publicado).
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Martínez Zazueta e Iván Alejandro, 2025, **"Trasvases no convencionales de agua y proyectos de desalinización para enfrentar la sequía. Nuevas desigualdades hidrosociales en la cuenca binacional de río Colorado."**, *Sociedad y ambiente*, México, vol. , núm. 28, pp. 1-19. (Publicado).
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Pineda Morales , Sonia J. , Ortega Argueta, Alejandro , Ruíz de Oña Plaza , Celia , García García , Antonio , Camacho Valdéz y Vera, 2025, **"A review of domestic water**

managementand adaptive governance in urban Latin America", *Discover Sustainability*, Suiza, vol. 6, núm. 754, pp. 1-14. (Publicado).

- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Martínez Zazueta e Iván Alejandro, 2024, **"Sequía, megaproyecto cervecero y agenda ciudadana del agua en Baja California"**, *Albores. Revista de Ciencias Políticas y Sociales*, México, vol. 3, núm. 5, pp. 7-23. (Publicado).
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Gallardo Tapia y María Fernanda, 2022, **"Procesos fallidos de gobernanza de aguas transfronterizas en la región de Mexicali: conflicto socioambiental por la planta cervecera Constellation Brands"**, *Norteamérica Revista Académica. CISAN-UNAM*, México, vol. 17, núm. 1, pp. 1-34. (Publicado).

Tesis

- Cortez Lara Alfonso Andrés, Director, Sara Alejandra González Olachea , **"Capacidades institucionales para el saneamiento y reúso de aguas residuales en Tijuana y Playas de Rosarito, Baja California (2013-2025"**, Maestría en Administración Integral del Ambiente, El Colegio de la Frontera Norte, 27 ago 2026
- Cortez Lara Alfonso Andrés, Sinodal, Sonia Janet Pineda Morales, **"Procesos de gobernanza hídrica en el sistema socio-ecológico de San Cristóbal de Las Casas: ¿Hacia una gobernanza adaptativa?"**, Doctorado, Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable, El Colegio de la Frontera Sur, 06 oct 2025
- Cortez Lara Alfonso Andrés, Lector, Luis Gerardo Domínguez Guadarrama , **"Floricultura intensiva y deforestación en Villa Guerrero, Estado de México. Un análisis desde las políticas públicas y la gobernanza"**, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, 15 ago 2024
- Cortez Lara Alfonso Andrés, Director, Yasmín Ramírez Pichardo , **"Gestión del agua y sostenibilidad de los acuíferos en el área metropolitana de Monterrey. Nuevo León "**, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, 22 ago 2024
- Cortez Lara Alfonso Andrés, Lector, Stephanie Elizabeth Medina Ponce , **"Análisis de la gobernabilidad de los recursos hídricos en el Arroyo Alamar (2006-2022)"**, Maestría en Administración Integral del Ambiente, El Colegio de la Frontera Norte, 29 nov 2022
- Cortez Lara Alfonso Andrés, Director, Karina Bautista Tovar , **"Gestión comunitaria del agua a través de la cosecha de lluvia y capital social de las mujeres. Estudio de caso en la Cuenca Alta del Río Laja"**, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, 18 ago 2022
- Cortez Lara Alfonso Andrés, Sinodal, Iván Alejandro Martínez Zazueta, **"El metabolismo agua-energía en la Zona Valle de Mexicali. Análisis territorial y propuestas de geovisualización"**, Maestría, Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México, 12 dic 2020
- Cortez Lara Alfonso Andrés, Lector, Rodrigo Israel González Velázquez, **"Factores que influyen en las entregas del Tratado de Aguas de 1944. El caso del Río Conchos, periodo 1992-2020"**, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, 17 ago 2020
- Cortez Lara Alfonso Andrés, Director, Horacio Adrián Serrano Gallegos, **"Efectos del revestimiento del Canal Todo Americano en el uso y gestión del agua subterránea del Valle de Mexicali (2009-2020)"**, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, 18 ago 2020

- Cortez Lara Alfonso Andrés, Director, María Fernanda Gallardo Tapia, **"Gobernanza del agua y conflictos socioambientales: el caso de la cervecera Constellation Brands en Mexicali, Baja California"**, Maestría en Administración Integral del Ambiente, El Colegio de la Frontera Norte, 28 ago 2020

Cursos

- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Metodología para la Elaboración del Diagnóstico, 10 horas, Especialidad en Gestión del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, del 15 ene 2025 al 15 dic 2025.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Enfoques Cuantitativo y Cualitativo de la Investigación , 24 horas, Doctorado, Educación, Universidad Xochicalco, del 04 ago 2025 al 30 sep 2025.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Mediciones hidrológicas en la gestión del agua , 30 horas, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, del 10 feb 2025 al 04 jul 2025.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Metodología de la Investigación II, 15 horas, Maestría en Administración Integral del Ambiente, El Colegio de la Frontera Norte, del 10 feb 2025 al 04 jul 2025.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Metodología de Investigación, 22.5 horas, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, del 02 sep 2024 al 07 feb 2025.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Metodología para la elaboración del diagnostico, 10 horas, Especialidad en Gestión del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, del 10 jun 2024 al 08 dic 2024.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Elaboración de informes y reportes. , 10 horas, Especialidad en Estudios de las Ciudades del Siglo XXI, El Colegio de la Frontera Norte, del 05 ago 2024 al 15 dic 2024.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Seminario de Tesis-MAIA, 10 horas, Maestría en Administración Integral del Ambiente, El Colegio de la Frontera Norte, del 12 feb 2024 al 05 jul 2024.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Seminario de titulación II, 20 horas, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, del 12 feb 2024 al 05 jul 2024.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Seminario de Investigación III, 30 horas, Doctorado, Educación, Universidad Xochicalco, del 06 feb 2023 al 31 mar 2023.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Metodolgía de la investigación II, 15 horas, Maestría en Administración Integral del Ambiente, El Colegio de la Frontera Norte, del 13 feb 2023 al 07 jul 2023.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Mediciones hidrológicas en la gestión del agua, 30 horas, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, del 13 feb 2023 al 07 jul 2023.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Seminario de Investigación Educativa, 60 horas, Doctorado, Educación, Universidad Xochicalco, del 10 feb 2023 al 30 jun 2023.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Seminario de Investigación II, 30 horas, Doctorado, Educación, Centro de Estudios Universitarios Xochicalco, del 05 sep 2022 al 16 dic 2022.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Seminario de Investigación I, 30 horas, Doctorado, Educación, Centro de Estudios Universitarios Xochicalco, del 04 abr 2022 al 29 jul 2022.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, 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.

- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Seminario de Tesis-MAIA, 10 horas, Maestría en Administración Integral del Ambiente, El Colegio de la Frontera Norte, del 08 feb 2022 al 05 jul 2022.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Enfoques Cualitativos y Cuantitativos de Investigación, 30 horas, Doctorado, Educación, Universidad Xochicalco, del 03 sep 2021 al 17 dic 2021.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Seminario de Investigación Educativa, 52 horas, Doctorado, Educación, Universidad Xochicalco, del 04 ene 2021 al 30 abr 2021.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Metodología de Investigación II, 15 horas, Maestría en Administración Integral del Ambiente, El Colegio de la Frontera Norte, del 08 feb 2021 al 01 jul 2021.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Mediciones Hidrológicas en la Gestión del Agua, 30 horas, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, del 08 feb 2021 al 01 jul 2021.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Seminario de Investigación III, 30 horas, Doctorado, Educación, Universidad Xochicalco, del 04 sep 2020 al 18 dic 2020.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Seminario de Investigación Educativa, 30 horas, Doctorado, Educación, Universidad Xochicalco, del 06 ene 2020 al 24 abr 2020.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Seminario de Investigación II, 30 horas, Doctorado, Educación, Universidad Xochicalco, del 06 abr 2020 al 24 jul 2020.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Seminario de Tesis II, 30 horas, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, del 10 feb 2020 al 02 jul 2020.
- Cortez Lara, Alfonso Andrés, Seminario de Tesis-MAIA, 20 horas, Maestría en Administración Integral del Ambiente, El Colegio de la Frontera Norte, del 10 feb 2020 al 02 jul 2020.

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