

## CURRICULUM VITAE.

05/03/2021

**NOMBRE:** Alejandro Dávila Flores.

**FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO:** Saltillo, Coahuila, México, 15 de abril de 1956.

**DOMICILIO:** Perif. Luis Echeverría 1971-8, Col. Industrial las Torres, C.P. 25116, Saltillo, Coahuila, México.

**TELEFONO:** (52 844) 4-15-82-55. Oficina: 4-12-11-13 y 4-12-90-29. Fax: 4-14-64-60.

**CORREO ELECTRÓNICO:** [alejandro.davila@uadec.edu.mx](mailto:alejandro.davila@uadec.edu.mx)

**RFC:** DAFA560415-DG3

**CURP:** DAFA560415HCLVLL06

## ESTUDIOS.

**DOCTORADO:** Universidad de París X. Mención Honorífica.

**DIPLOMA DE ESTUDIOS A PROFUNDIDAD:** Universidad de París X.

**MAESTRIA:** División de Estudios Superiores de la Facultad de Economía de la Universidad Nacional Autónoma de México. Mención Honorífica.

**LICENCIATURA:** Escuela de Economía de la Universidad Autónoma de Coahuila.

**BACHILLERATO:** Ateneo Fuente de la Universidad Autónoma de Coahuila.

**SECUNDARIA:** Colegio Ignacio Zaragoza, Saltillo, Coahuila.

**PRIMARIA:** Colegio Ignacio Zaragoza, Saltillo, Coahuila.

## EXPERIENCIA LABORAL.

- Investigador del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila, de febrero de 1991 a febrero de 1994 y del 17 de febrero de 1997 a la fecha.
- Director del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila, del 5 de marzo de 1997 al 18 de enero del 2011.
- Investigador visitante, Center for North American Studies, American University. Septiembre del 2007 a agosto del 2008.
- Profesor del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, campus Saltillo. 2004-2005.
- Rector de la Universidad Autónoma de Coahuila, del 9 de febrero de 1994 al 17 de febrero de 1997.
- Investigador de El Colegio de la Frontera Norte, de abril de 1991 a febrero de 1994.
- Coordinador General de Estudios de Postgrado e Investigación de la Universidad Autónoma de Coahuila. Del 22 de febrero de 1988 al 22 de febrero de 1991.
- Maestro-investigador de tiempo completo en el Departamento de Economía de la Universidad Autónoma Metropolitana, del 1º de julio de 1987 al 31 de enero de 1988.
- Maestro invitado de la Maestría en Economía de la División de Estudios Superiores de la Universidad Nacional Autónoma de México. Verano de 1986.
- Coordinador de la División de Ciencias Socioeconómicas de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, del 1º de marzo de 1985 al 27 de octubre de 1986.
- Maestro-investigador de tiempo completo del Departamento de Economía Agrícola de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, del 15 de enero de 1983 al mes de agosto de 1991.
- Maestro Asistente en la Maestría en Economía de la División de Estudios Superiores de la Universidad Nacional Autónoma de México, de octubre de 1979 a marzo de 1980.
- Maestro-investigador de medio tiempo del Departamento de Economía Agrícola de la Universidad Autónoma de Chapingo, de septiembre de 1979 a enero de 1980.
- Maestro de la Facultad de Economía de la Universidad Nacional Autónoma de México, del 16 de abril de 1978 al 31 de marzo de 1980.

- Analista de la Dirección General de Integración y Evaluación Económica, de la Coordinación General de Integración y Desarrollo, de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, del 1º de febrero de 1978 al 31 de julio de 1978.
- Maestro adjunto de la Facultad de Economía de la Universidad Autónoma de Coahuila. 1974-1975.
- Director del Instituto de Enseñanza Abierta de la Universidad Autónoma de Coahuila. 1976-1977.
- Coordinador del área histórico-sociales de la Escuela Preparatoria Popular de la Universidad Autónoma de Coahuila, de agosto de 1975 a enero de 1977.
- Maestro del área histórico-sociales de la Escuela Preparatoria Popular de la Universidad Autónoma de Coahuila, de agosto de enero 1975 a diciembre de 1977.
- Colaborador del Departamento de Extensión Universitaria de la Universidad Autónoma de Coahuila, de mayo de 1973 a diciembre de 1974.
- Reportero del periódico El Independiente, de junio de 1971 a abril de 1973.

### PUBLICACIONES.

Dávila Flores, Alejandro y Valdés Ibarra, Miriam. 2020.

"México. Costos económicos del cierre de las actividades "no esenciales" por la pandemia Covid-19. Análisis multisectorial y regional con modelos SAM", **Economía Teoría y Práctica**, Universidad Autónoma Metropolitana, Número especial, vol. 5, México, diciembre, en proceso de edición.

López-Morales, Carlos A., Valdés-Ibarra, Miriam y Dávila-Flores, Alejandro. 2020.

"Sobre la distribución del ingreso en siete regiones mexicanas: un enfoque de contabilidad social", En: El Colegio de México, en proceso de edición.

Navarro Alarcón, Sofía; Dávila Flores, Alejandro y Valdés Ibarra, Miriam. 2019.

"Análisis de las matrices regionales de contabilidad social del Noreste y Noroeste de México". En, **Abordajes teóricos, impactos externos, políticas públicas y dinámica económica en el desarrollo regional**, Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. e Instituto de Investigaciones Económicas de la Universidad Nacional Autónoma de México, Volumen I, 5 de noviembre, pp. 65-84.

Dávila Flores, Alejandro (Coordinador). 2019.

**Modelos económicos de las regiones de México**, Editorial Miguel Ángel Porrúa y Universidad Autónoma de Coahuila, México, D. F., julio, pp. 1-323.

Dávila Flores, Alejandro. 2019.

"Modelos económicos multisectoriales elaborados con matrices regionales de contabilidad social." En, Dávila Flores, Alejandro (Coordinador): **Modelos económicos de las regiones de México**, Editorial Miguel Ángel Porrúa y Universidad Autónoma de Coahuila, D. F., julio, pp. 7-31.

Navarro Alarcón, Sofía; Dávila Flores, Alejandro y Valdés Ibarra, Miriam. 2019.

"Matriz de contabilidad social de la Región Noroeste de México: Multiplicadores contables y análisis de la senda estructural." En, Dávila Flores, Alejandro (Coordinador): **Modelos económicos de las regiones de México**, Editorial Miguel Ángel Porrúa y Universidad Autónoma de Coahuila, D. F., julio, pp. 33-69.

Dávila Flores, Alejandro y Valdés Ibarra, Miriam. 2019.

"Región Noreste de México: Exposición ante cambios en las exportaciones." En, Dávila Flores, Alejandro (Coordinador): **Modelos económicos de las regiones de México**, Editorial Miguel Ángel Porrúa y Universidad Autónoma de Coahuila, D. F., julio, pp. 71-107.

Valdés Ibarra, Miriam y Dávila Flores, Alejandro. 2019.

"Región Occidente de México: Exposición ante cambios en las exportaciones." En, Dávila Flores, Alejandro (Coordinador): **Modelos económicos de las regiones de México**, Editorial Miguel Ángel Porrúa y Universidad Autónoma de Coahuila, D. F., julio, pp. 147-172.

Langle Flores, Miguel Ángel; Dávila Flores, Alejandro y Valdés Ibarra, Miriam. 2019.

"Desarticulación productiva de la Región Sur de México." En, Dávila Flores, Alejandro (Coordinador): **Modelos económicos de las regiones de México**, Editorial Miguel Ángel Porrúa y Universidad Autónoma de Coahuila, D. F., julio, pp. 249-287.

Maldonado Cruz, Judith Abisinia; Dávila Flores, Alejandro y Valdés Ibarra, Miriam. 2019.

- "Efectos de un choque exportador en las mesoregiones de México." En, Dávila Flores, Alejandro (Coordinador): **Modelos económicos de las regiones de México**, Editorial Miguel Ángel Porrúa y Universidad Autónoma de Coahuila, D. F., julio, pp. 289-317.
- Dávila Flores, Alejandro, Sobarzo, Fimbres Horacio y Valdés Ibarra, Miriam. 2018.  
"México y el TLCAN: escenarios de política comercial. Simulaciones con un modelo de equilibrio general aplicado", **El Trimestre Económico**, número 340, Fondo de Cultura Económica, México, octubre-diciembre, pp. 703-744.
- Dávila Flores, Alejandro y Valdés Ibarra, Miriam. 2018.  
"Relevancia de las exportaciones para la economía mexicana", **Economía Teoría y Práctica**, Universidad Autónoma Metropolitana, Número especial, vol. 4, México, agosto, pp. 11-44.
- García, Xanin y Dávila Flores, Alejandro. 2018.  
"Desempeño económico del *cluster* de la electrónica en las Zonas Metropolitanas de México, 1988-2013." En, Castro, D.; Valdés, M. y Méndez, A. (Coordinadores): **Economía regional en México: perspectivas y avances**, Ediciones DeLaurel y Universidad Autónoma de Coahuila, octubre, México, pp. 73-100.
- Dávila Flores, Alejandro y Valdés Ibarra, Miriam. 2017.  
"México: Desempeño de las economías locales." **Pluralidad y Consenso**, Instituto Belisario Domínguez del Senado de la República, Nueva época, año 7, No. 34, octubre-diciembre, pp. 82-105.
- Dávila Flores, Alejandro y Valdés Ibarra, Miriam. 2016.  
Mexico: Economic performance of local economies. 2003-2013. **ECORFAN Journal-Mexico**, Vol. 7, No. 16 pp 1-22. ISSN 2414-4959.
- Dávila Flores, Alejandro (Coordinador). 2015.  
**Modelos interregionales de insumo producto de la economía mexicana**, Editorial Miguel Ángel Porrúa, Universidad Autónoma de Coahuila y Universidad Autónoma de Nuevo León, México, D. F., junio, pp. 1-319.
- Dávila Flores, Alejandro, Chapa Joana y Ayala, Edgardo. 2015.  
"Análisis comparativo de las estructuras productivas de las mesoregiones de México: La difícil adaptación al cambio en la política comercial." En, Dávila Flores, Alejandro (Coordinador): **Modelos interregionales de insumo producto de la economía mexicana**, Editorial Miguel Ángel Porrúa, Universidad Autónoma de Coahuila y Universidad Autónoma de Nuevo León, México, D. F., junio, pp. 275-319.
- Dávila Flores, Alejandro y Valdés Ibarra, Miriam. 2015.  
"Región occidente de México: La difícil adaptación al cambio en la política comercial." En, Dávila Flores, Alejandro (Coordinador): **Modelos interregionales de insumo producto de la economía mexicana**, Editorial Miguel Ángel Porrúa, Universidad Autónoma de Coahuila y Universidad Autónoma de Nuevo León, México, D. F., junio, pp. 231-274.
- Dávila Flores, Alejandro y Villegas Rodríguez, Carlos Enrique. 2015.  
"Análisis económico de la región noroeste de México. Un enfoque interregional de insumo producto." En, Dávila Flores, Alejandro (Coordinador): **Modelos interregionales de insumo producto de la economía mexicana**, Editorial Miguel Ángel Porrúa, Universidad Autónoma de Coahuila y Universidad Autónoma de Nuevo León, México, D. F., junio, pp. 199-229.
- Dávila Flores, Alejandro y Castillo Sánchez, Sergio Humberto. 2015.  
"Modelo interregional de insumo producto de la región sur de México." En, Dávila Flores, Alejandro (Coordinador): **Modelos interregionales de insumo producto de la economía mexicana**, Editorial Miguel Ángel Porrúa, Universidad Autónoma de Coahuila y Universidad Autónoma de Nuevo León, México, D. F., junio, pp. 171-197.
- Dávila Flores, Alejandro. 2015.  
"Modelo interregional de insumo producto del noreste de México." En, Dávila Flores, Alejandro (Coordinador): **Modelos interregionales de insumo producto de la economía mexicana**, Editorial Miguel Ángel Porrúa, Universidad Autónoma de Coahuila y Universidad Autónoma de Nuevo León, México, D. F., junio, pp. 27-59.
- Dávila Flores, Alejandro. 2015.  
"¿Por qué y cómo elaborar modelos interregionales de insumo producto mediante la aplicación de métodos indirectos de estimación?" En, Dávila Flores, Alejandro (Coordinador): **Modelos interregionales de insumo producto de la economía mexicana**, Editorial Miguel Ángel Porrúa, Universidad Autónoma de Coahuila y Universidad Autónoma de Nuevo León, México, D. F., junio, pp. 7-26.
- Dávila Flores, Alejandro; Valdés, Miriam y Aboites, Gilberto. 2014.  
"La Bicicleta y la cartera. México: 1994-2012." En, Aboites, Gilberto y Sisto Nicholas: **Manejo de las bases de datos y la construcción de indicadores socioeconómicos**, Ediciones DeLaurel y Universidad Autónoma de Coahuila, México, D. F., diciembre, pp. 188-223.

- Dávila Flores, Alejandro y Valdés, Miriam. 2013.  
 "Jalisco: Modelos de producción de insumo producto. Años 2003 y 2008." *Econoquantum*, Departamento de Métodos Cuantitativos y la Maestría en Economía del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guadalajara, volumen 10, número 2, segundo semestre del 2013, pp. 99-133.
- Dávila Flores, Alejandro. 2013.  
 "Impactos económicos del aprovechamiento de los yacimientos de gas natural de la Cuenca de Burgos mediante el esquema de Contratos de Servicios Múltiples." *Estudios Demográficos y Urbanos*, El Colegio de México, volumen 28, número 1, enero-abril del 2013, pp. 123-166.
- Dávila Flores, Alejandro y Escamilla, Antonio. 2013.  
 "Apertura comercial, cambios en la estructura productiva y desempeño de la economía de los estados de la Frontera Norte de México: 1993-2004." *Región y Sociedad*, El Colegio de Sonora, Vol. XXV, Núm. 56, enero-abril del 2013, pp. 9-41.
- Dávila Flores, Alejandro. 2011  
 "La economía de Coahuila en el gozne de dos siglos: de la atalaya al ágora." En: Cerutti, Mario y Villarreal, Javier: *Coahuila (1910-2010) Economía, historia económica y empresa*, Instituto Coahuilense de Cultura y Universidad Autónoma de Coahuila, pp. 13-63.
- Dávila Flores, Alejandro y García Posada, Xanin. 2010.  
 "Indicadores de eficiencia del *cluster* de la electrónica en México." En, Sobrino, Jaime (Coordinador): *Competitividad urbana: una perspectiva global y para México*, El Colegio de México, pp. 261-279.
- Dávila Flores, Alejandro. 2010.  
 "Coahuila: Servicios y dinámica industrial." En, Garza, Gustavo: *Geografía del sector servicios en el norte de México, 1980-2003*, El Colegio de México y la Universidad Autónoma de Coahuila, 1ª edición, México, pp. 329-397.
- \_\_\_\_\_. 2008.  
 "Clusters industriales en el noreste de México: 1993-2003." *Región y Sociedad*, El Colegio de Sonora, Vol. XX, Num. 41, p.p. 57-88.
- Dávila Flores, Alejandro y Félix Verduzco, Gustavo. 2008.  
 "Apertura comercial e importancia relativa de la demanda interna y externa en el crecimiento económico de las entidades federativas de México. 1993-2004." *Comercio Exterior*, Banco Mexicano de Comercio Exterior, Vol. 58, Núm. 4, abril 2008, p.p. 258-270.
- Dávila Flores, Alejandro. 2007.  
 "Clusters industriales en el noreste de México: 1993-2003." En, Gobierno de Nuevo León: *Integración económica noreste de México-Texas: Diagnóstico y prospectiva*, Fondo editorial de Nuevo León, p. p. 29-44.
- Dávila Flores, Alejandro; Aguilar Barajas, Ismael; Flores Becerril, Alejandro y Polendo Garza, José. 2007.  
 "Panorama de la estructura y la dinámica económica del Noreste de México." En, Gobierno de Nuevo León: *Integración económica noreste de México-Texas: Diagnóstico y prospectiva*, Fondo editorial de Nuevo León, p. p. 15-25.
- Dávila Flores, Alejandro. 2007.  
 "Los *clusters* más dinámicos del sector industrial de la economía de Guanajuato y de las zonas metropolitanas de León, Irapuato y Celaya". En Estrada Iguíniz, Margarita y Labazée, Pascal (Coordinadores): *Globalización y localidad: Espacios, actores, moviidades e identidades*, CIESAS e IRD, Publicaciones de la Casa Chata, México, p.p. 87-119.
- \_\_\_\_\_. 2005.  
 "Industrial Sector Clusters in Mexico." En Guliani, Elisa; Maine Pieter and Rabelotti, Roberta: *Clusters and Global Value Chains in the North and the Third World*. Ed. Ashgate, pp. 231-257.
- \_\_\_\_\_. 2004.  
 "México: concentración y localización del empleo manufacturero, 1980-1998." *Economía Mexicana. Nueva Época*, CIDE, volumen XIII, número 2, segundo semestre, p.p. 209-254.
- \_\_\_\_\_. 2004.  
 "Coahuila: Los agrupamientos económicos de su sector industrial." *Comercio Exterior*, volumen 54, número 8, agosto de 2004, p.p. 722-732.
- \_\_\_\_\_. 2002.  
 "Matriz de insumo-producto de la economía de Coahuila e identificación de sus flujos intersectoriales más importantes", *Economía Mexicana. Nueva Época*, CIDE, volumen XI, número 1, primer semestre.
- \_\_\_\_\_. 2000.

- "Impactos económicos del TLCAN en la frontera norte de México (1994-1997)". En: Leycegui, Beatriz y Fernandez de Castro, Rafael (Coordinadores): **TLCAN ¿Socios naturales? Cinco años del Tratado de Libre Comercio de América del Norte**, ITAM y Miguel Angel Porrúa, México, pp. 177-224.  
\_\_\_\_\_. 2000.
- "Cambios en la geografía económica de México". En: Senado de la República, LVII Legislatura: **Análisis de los efectos del Tratado de Libre Comercio de América del Norte en la economía mexicana: Una visión sectorial a cinco años de distancia**, Senado de la República, Tomo II, pp. 749-754.  
\_\_\_\_\_. 1998.
- "La economía de los estados de la frontera norte de México: 1994-1997." **Cuadernos de Trabajo**, número 7, Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.  
\_\_\_\_\_. 1998.
- "Competitividad manufacturera en el noreste de México. Comparación con la manufactura norteamericana." **Cuadernos de Trabajo**, número 6, Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.  
\_\_\_\_\_. 1998.
- "Globalización económica y diferencias regionales en la industria manufacturera en México." **Cuadernos de Trabajo**, número 5, Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.  
\_\_\_\_\_. 1998.
- "Globalidad, gobierno y mercado". **Expresión económica**, Vol. I, No. 1, México.  
\_\_\_\_\_. (Coordinador) 1995.
- Infraestructura urbana en Saltillo. Elementos para un diagnóstico**, Universidad Autónoma de Coahuila, febrero, 166 p.  
\_\_\_\_\_. 1995.
- "Energía eléctrica". En: Dávila, Alejandro (Coordinador), **Infraestructura urbana en Saltillo. Elementos para un diagnóstico**, Universidad Autónoma de Coahuila, febrero, pp. 1-32.  
\_\_\_\_\_. 1994.
- "Nuevas Tendencias de la Subcontratación Internacional en México. El caso de la Industria Manufacturera del Noreste", en: Argüelles, Antonio y Gómez Mandujano, Antonio, **La competitividad de la industria mexicana frente a la concurrencia internacional**, Editorial Fondo de Cultura Económica y Nacional Financiera, 1a. edición, México. pp. 168-190.  
\_\_\_\_\_. 1993.
- "Comparación de la tasa de productividad de la industria manufacturera coahuilense con su equivalente norteamericana", en: Covarrubias, Alejandro y Lara, Blanca, **Relaciones industriales y productividad en el norte de México: Tendencias y problemas**, Fundación Friedrich Ebert Stiftung y El Colegio de Sonora, 1a. edición, noviembre, México, pp. 89-115.  
\_\_\_\_\_. 1993.
- "Componentes del crecimiento económico de la industria manufacturera de la región fronteriza del noreste de México", en: Dávila, Alejandro (Coordinador), **TLC: Impactos en la frontera norte**, Universidad Nacional Autónoma de México, Libros de Investigación Económica, Universidad Nacional Autónoma de México, octubre, México, pp. 101-127.  
\_\_\_\_\_. (Coordinador) 1993.
- TLC: Impactos en la frontera norte**, Libros de Investigación Económica, Universidad Nacional Autónoma de México, octubre, México, 309 p.  
\_\_\_\_\_. 1993.
- "México-Estados Unidos: Aranceles a la importación en la perspectiva de un Acuerdo de Libre Comercio", en: Dávila, Alejandro (Coordinador), **La Apertura Comercial y la Frontera México-Texas**, Universidad Autónoma de Coahuila, Saltillo, Coahuila, febrero.  
\_\_\_\_\_. (Coordinador) 1993.
- La apertura comercial y la frontera México-Texas**, Universidad Autónoma de Coahuila, Saltillo, Coahuila, febrero, 184 p.  
\_\_\_\_\_. 1992.
- "México-Estados Unidos: La brecha de productividad en la industria manufacturera", **Investigación Económica**, número 200, Facultad de Economía de la UNAM, abril-junio, pp. 49-74.  
\_\_\_\_\_. 1991.
- "Notas Sobre el Desarrollo Económico de Coahuila", **Memorias del Ciclo de Conferencias y Mesas Redondas Sobre el Tratado de Libre Comercio entre México, Canadá y los Estados Unidos**, Universidad Autónoma de Coahuila, octubre.  
\_\_\_\_\_. y García Espinoza, Arturo (Coordinadores). 1991.

- La apertura comercial y la frontera norte de México**, Universidad Autónoma de Coahuila, Universidad Autónoma de Nuevo León y Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior, Saltillo, Coahuila, septiembre, 370 p.  
\_\_\_\_\_. 1991.
- "Apertura Económica y Balanza de Pagos: Evolución y Perspectivas", en Dávila, Alejandro y García Espinosa, Arturo (Coordinadores), **La Apertura Comercial y la Frontera Norte de México**, Universidad Autónoma de Coahuila, Universidad Autónoma de Nuevo León y Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior, septiembre, México, pp. 21-38.  
\_\_\_\_\_. 1990.
- "Liberalización Económica y Estabilidad del Sector Externo", **México: La Búsqueda de Alternativas**, Ediciones de Cultura Popular y Facultad de Economía de la UNAM, noviembre, pp. 237-256.  
\_\_\_\_\_. 1988.
- "La Bolsa Mexicana de Valores: ¿Alternativa para el Financiamiento de la Inversión Productiva?", en; Gutiérrez, Esthela (Coordinadora), **Testimonios de la crisis: 4. Los saldos del sexenio**, Ed. Siglo XXI, México, pp. 109-138.  
\_\_\_\_\_. 1988.
- "La Inflación en México: un Enfoque heterodóxo", en; Gutiérrez, Esthela (Coordinadora), **Testimonios de la crisis: 3. Austeridad y reconversión**, Ed. Siglo XXI, México, pp. 57-109.  
\_\_\_\_\_. 1988.
- "La Inflación en México: un Enfoque Heterodóxo", **Economía Informa**, Facultad de Economía de la UNAM, No.160-161, enero-febrero, México, pp. 14-42.  
\_\_\_\_\_. 1987.
- "La Industria Maquiladora en Coahuila", **Comercio Exterior**, Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C., Vol. 37, No. 11, noviembre, México, pp. 945-949.  
\_\_\_\_\_. 1987.
- "La naturaleza de la inflación mexicana", **El Cotidiano**, Universidad Autónoma Metropolitana, No. 19, septiembre-octubre, México, pp. 327-332.  
\_\_\_\_\_. 1987.
- "La Crisis Financiera en México. Presentación", Un coloquio necesario: La crisis, libros y autores, **Revista A**, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, División de Ciencias Sociales y Humanidades, volumen VIII, No. 21, mayo-agosto, México, pp. 81-89.  
\_\_\_\_\_. 1987.
- "Política alternativa de financiamiento de la inversión en México", **El Economista Mexicano**, Colegio Nacional de Economistas, A.C., Vol. XIX, No. 3-4, abril, México, pp. 15-32.  
\_\_\_\_\_. 1986.
- La Crisis Financiera en México**, Ediciones de Cultura Popular, junio, México, 228 p.  
\_\_\_\_\_. 1985.
- "El circuito del dólar en México (1970-1982)", **Investigación Económica**, Facultad de Economía de la UNAM, No. 172, abril-junio, México, pp. 159-211.  
\_\_\_\_\_. 1983.
- "El contradictorio sistema financiero", **Economía Informa**, Facultad de Economía de la UNAM, No. 104, mayo, México, pp.7-16.  
\_\_\_\_\_. 1982.
- "La problemática de la planeación agropecuaria en México y sus alternativas", **Agrosociedad**, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, No. 2, julio-diciembre, México, pp. 21-54.  
\_\_\_\_\_. 1977.
- Crisis y perspectivas de la economía mexicana**, Universidad Autónoma de Coahuila, diciembre, México, 74 p.

**REPORTES TÉCNICOS APLICACIONES COMPUTACIONALES ELABORADOS EN  
ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA.**

DÁVILA FLORES, Alejandro y VALDÉS IBARRA, Miriam. 2020.

- Escenarios económicos de la transición justa del carbón en México.** Proyecto realizado para WWF México con el apoyo financiero del Reino Unido (UK) a través del ICF Technical Assistance Programme, a través del Programa Partnering for Accelerated Climate Transition (PACT).
- DÁVILA FLORES, Alejandro y VALDÉS SALINAS, José S. 2014.  
**Matriz de insumo producto del estado de Coahuila de Zaragoza. Año 2008.** Aplicación computacional desarrollada para el Gobierno del Estado de Coahuila. Proyecto auspiciado por el Fondo Mixto CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología)-Gobierno del Estado de Coahuila de Zaragoza.
- DÁVILA FLORES, Alejandro y CASTILLO SÁNCHEZ, Sergio H. 2014.  
**Matriz de insumo producto del estado de Coahuila de Zaragoza. Año 2008.** Proyecto auspiciado por el Fondo Mixto CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología)-Gobierno del Estado de Coahuila de Zaragoza.
- DÁVILA FLORES, Alejandro y VALDÉS SALINAS, José S. 2013.  
**Matriz de insumo producto de la Región Centro-Occidente de México y de las entidades federativas de Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas. Año 2008.** Aplicación computacional desarrollada para el Fideicomiso para el desarrollo de la región centro occidente (FIDERCO) y para los Gobiernos de los estados de Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas.
- DÁVILA FLORES, Alejandro y VALDÉS IBARRA, Miriam. 2013.  
**Matriz de insumo producto de la Región Centro-Occidente de México. Año 2008.** Proyecto auspiciado por el Fideicomiso para el desarrollo de la región centro occidente (FIDERCO).
- DÁVILA FLORES, Alejandro y VALDÉS IBARRA, Miriam. 2013.  
**Matriz de insumo producto del estado de Aguascalientes. Año 2008.** Proyecto auspiciado por el Fideicomiso para el desarrollo de la región centro occidente (FIDERCO).
- DÁVILA FLORES, Alejandro y VILLEGAS RODRÍGUEZ, Carlos E. 2013.  
**Matriz de insumo producto del estado de Colima. 2008.** Proyecto auspiciado por el Fideicomiso para el desarrollo de la región centro occidente (FIDERCO).
- DÁVILA FLORES, Alejandro y VILLEGAS RODRÍGUEZ, Carlos E. 2013.  
**Matriz de insumo producto del estado de Guanajuato. Año 2008.** Proyecto auspiciado por el Fideicomiso para el desarrollo de la región centro occidente (FIDERCO).
- DÁVILA FLORES, Alejandro y VALDÉS IBARRA, Miriam. 2013.  
**Matriz de insumo producto del estado de Jalisco. Año 2008.** Proyecto auspiciado por el Fideicomiso para el desarrollo de la región centro occidente (FIDERCO).
- DÁVILA FLORES, Alejandro y VILLEGAS RODRÍGUEZ, Carlos E. 2013.  
**Matriz de insumo producto del estado de Michoacán. Año 2008.** Proyecto auspiciado por el Fideicomiso para el desarrollo de la región centro occidente (FIDERCO).
- DÁVILA FLORES, Alejandro y CASTILLO SÁNCHEZ, Sergio H. 2013.  
**Matriz de insumo producto del estado de Nayarit. Año 2008.** Proyecto auspiciado por el Fideicomiso para el desarrollo de la región centro occidente (FIDERCO).
- DÁVILA FLORES, Alejandro y VALDÉS IBARRA, Miriam. 2013.  
**Matriz de insumo producto del estado de Querétaro. Año 2008.** Proyecto auspiciado por el Fideicomiso para el desarrollo de la región centro occidente (FIDERCO).
- DÁVILA FLORES, Alejandro y VILLEGAS RODRÍGUEZ, Carlos E. 2013.  
**Matriz de insumo producto del estado de San Luis Potosí. Año 2008.** Proyecto auspiciado por el Fideicomiso para el desarrollo de la región centro occidente (FIDERCO).
- DÁVILA FLORES, Alejandro y CASTILLO SÁNCHEZ, Sergio H. 2013.  
**Matriz de insumo producto del estado de Zacatecas. Año 2008.** Proyecto auspiciado por el Fideicomiso para el desarrollo de la región centro occidente (FIDERCO).
- DÁVILA FLORES, Alejandro. 2012.  
**Matrices de Insumo Producto del estado de Jalisco. Años 2003 y 2008.** Desarrollado para el Consejo Económico y Social del Estado de Jalisco para el Desarrollo y la Competitividad, el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco y el Sistema Estatal de Información del Gobierno de Jalisco.
- DÁVILA FLORES, Alejandro. 2012.

- Matrices de Insumo Producto del estado de Jalisco. Años 2003 y 2008.** Aplicación computacional desarrollada para el Consejo Económico y Social del Estado de Jalisco para el Desarrollo y la Competitividad, el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco y el Sistema Estatal de Información del Gobierno de Jalisco.
- DÁVILA FLORES, Alejandro, *et. al.* 2008.  
"Aspectos Socioeconómicos del Estado de Coahuila." Desarrollado para la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Estado de Coahuila. Abril.
- Dávila Flores, Alejandro. 2007.  
**Sistema de información geográfica: Los agrupamientos económicos del sector industrial en el noreste de México y; reporte Clusters industriales en el noreste de México: 1993-2003.** Desarrollado para el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Monterrey, en el marco de un proyecto solicitado por el Gobierno del Estado de Nuevo León. Abril.
- \_\_\_\_\_. 2006.  
**Análisis del mercado laboral del Estado de Coahuila, basado en la información proporcionada por la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).** Desarrollado para la Secretaría de Fomento Económico del Estado de Coahuila. Diciembre.
- \_\_\_\_\_. 2006.  
**Análisis de la fórmula para la actualización del precio de la tonelada de carbón.** Desarrollado para la Unión Nacional de Productores de Carbón, A. C. Junio.
- \_\_\_\_\_. 2006.  
**Sistema de información geográfica: Los agrupamientos económicos del sector industrial en Quintana Roo.** Desarrollado para el Centro de Capital Intelectual y Competitividad (CECIC). Abril.
- \_\_\_\_\_. 2006.  
**Sistema de información geográfica: Los agrupamientos económicos del sector industrial en Veracruz.** Desarrollado para el Centro de Capital Intelectual y Competitividad (CECIC). Abril.
- \_\_\_\_\_. 2006.  
**Sistema de información geográfica: Los agrupamientos económicos del sector industrial en Puebla.** Desarrollado para el Centro de Capital Intelectual y Competitividad (CECIC). Febrero.
- DÁVILA FLORES, Alejandro, *et. al.* 2005.  
**Estudio de impacto regional de la actividad extractiva en la cuenca de Burgos, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.** Proyecto auspiciado por la Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno Federal.
- DÁVILA FLORES, Alejandro, *et. al.* 2005.  
**Diagnóstico socioeconómico de las comunidades ribereñas de las presas: La Amistad y Venustiano Carranza.** Proyecto auspiciado por la Secretaria de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, del Gobierno Federal, a través de la Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca
- DÁVILA FLORES, Alejandro. 2004.  
**Sistema de información geográfica: Los agrupamientos económicos del sector industrial en Nuevo León.** Desarrollado para el Centro de Capital Intelectual y Competitividad (CECIC). Septiembre.
- \_\_\_\_\_. 2004.  
**Sistema de información geográfica: Los agrupamientos económicos del sector industrial en Michoacán.** Desarrollado para el Centro de Capital Intelectual y Competitividad (CECIC). Septiembre.
- \_\_\_\_\_. 2003.  
**Sistema de información geográfica: Los agrupamientos económicos del sector industrial en México.** Proyecto auspiciado por la Secretaría de Economía del Gobierno Federal.
- \_\_\_\_\_. 2003.  
**Coahuila: Los agrupamientos económicos de su sector industrial.** Proyecto auspiciado por el Gobierno del Estado de Coahuila.
- \_\_\_\_\_. 2003.  
**Sistema de información geográfica: Los agrupamientos económicos del sector industrial en Michoacán.** Desarrollado para el Centro de Capital Intelectual y Competitividad (CECIC). Septiembre.
- \_\_\_\_\_. 2002.  
**Coahuila: Diseño de una política de desarrollo regional sustentable.** Proyecto auspiciado por el Gobierno del Estado de Coahuila.

- \_\_\_\_\_. 2002.  
**Potencialidades de desarrollo de la región centro del estado de Coahuila.** Proyecto auspiciado por la Secretaría de Economía del Gobierno Federal.
- \_\_\_\_\_. 2001.  
**Identificación de los agrupamientos económicos del sector industrial en México.** Proyecto auspiciado por la Secretaría de Economía del Gobierno Federal.
- DÁVILA FLORES, Alejandro y REYES, Elmer. 2000.  
**Determinación de la demanda de vivienda popular en la zona metropolitana de Saltillo.** Estudio financiado por las empresas Axa Yazaqui y De Acero.
- DÁVILA FLORES, Alejandro y CAVAZOS, Rolando. 2000.  
**Estimación de los rendimientos reales de los activos del fondo de pensiones de la empresa: Nestlé México, S.A. de C.V. Periodo 2000-2004.**
- DÁVILA FLORES, Alejandro. 1999.  
**Diagnóstico económico. Región centro de México y sus zonas metropolitanas.** Reporte técnico que forma parte del estudio realizado por el Centro Tepoztlán, A.C. para el Gobierno del Distrito Federal.
- \_\_\_\_\_. 1997.  
**Financiamiento a la educación superior en México. Una propuesta.** Reporte técnico del proyecto sobre el tema solicitado por la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Coahuila.
- \_\_\_\_\_. 1992.  
**Energía.** Estudio del proyecto CISE-CANACINTRA: Saltillo: Oferta y demanda de algunos rubros de infraestructura.
- \_\_\_\_\_. 1992.  
**Determinación de las Ventajas Comparativas de la Industria Manufacturera de la Región Fronteriza del Noreste de México,** primera parte del reporte técnico del proyecto: Evaluación de los Programas de Desarrollo Fronterizo de los Gobiernos de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, elaborado para Antonio Fuentes Flores, Consultores en Planeación y Desarrollo, mimeo, marzo.
- \_\_\_\_\_. 1992.  
**Resumen Ejecutivo** del proyecto: Evaluación de los Programas de Desarrollo Fronterizo de los Gobiernos de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, elaborado para Antonio Fuentes Flores, Consultores en Planeación y Desarrollo, mimeo, marzo.

#### CONGRESOS:

2020.  
 VII SHAI0 Workshop Seminario permanente de la Sociedad Hispanoamericana de Análisis Input-Output (SHAI0), Webinar.  
**"México. Costos económicos del cierre de las actividades "no esenciales"**, Martes, 22 de diciembre.
- Congreso anual del Departamento de Economía UAM-Iztapalapa. Ponencia: **"México. Costos económicos del cierre de las actividades "no esenciales"** por la pandemia Covid-19. Análisis multisectorial y regional con modelos SAM", Ciudad de México, 28-30 de octubre.
- Seminario Economía del conocimiento y de la innovación: Reflexiones en tiempos del Covid-19. Departamento de Economía de la UAM-Iztapalapa y CESOP (Cámara de Diputados). Comentarista. 25 de septiembre.
- Conferencia Magistral: **"Tamaulipas, costos económicos de las medidas de emergencia sanitaria. Políticas de reactivación,"** en el marco del Foro Regional "Medidas de Reactivación Económica Estatal y Desarrollo Regional Frente a la Pandemia del COVID-19"; organizado en forma virtual por la Federación de Colegios de Economistas de la República Mexicana y nuestro Colegio, el 10 de septiembre de 2020.
2019.  
 24o Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México (AMECIDER) y 3er Congreso Latin American and Caribbean (Regional Science Association Meeting, LARSA), 4 al 8 de noviembre, CDMX. Navarro Alarcón, Sofía; Dávila Flores, Alejandro y Valdés Ibarra, Miriam. **Análisis de las matrices regionales de contabilidad del Noreste y Noroeste de México.**
- 27th International Input-Output Conference, July 1-5, 2019, Glasgow, Scotland, UK. Dávila-Flores, Alejandro; Maldonado-Cruz, Judith Abisinia and Valdés-Ibarra, Miriam. **Relevance of exports for the economies of Mexico mesoregions.**

2018.

"Tecnológico de Monterrey y el Estado de Nuevo León: Metas y soluciones compartidas ante el Cambio Climático", 21 de agosto, Monterrey, N.L. Panel: "Políticas públicas frente al cambio climático."

NARSC 2018. North American Meetings of the Regional Science Association International, San Antonio, Texas, November 7-10, Dávila-Flores, A. Sobarzo-Fimbres, E. y Valdés-Ibarra, M. **Mexico and NAFTA: Trade Policy Scenarios. Simulations with an Applied General Equilibrium Model.**

2017.

25th International Input Output Conference, Atlantic City, United States of America, June 19-23 2017. Dávila, A. y Valdés, M. **Mexico and Northeast Mexico Region Economies: Sensitivity to changes in exports. Social Accounting Matrices approach.**

VII Jornadas de Análisis Input-Output, organizadas por la Sociedad Hispanoamericana de Análisis Input-Output (SHAIO), 18 al 20 de septiembre del 2017 en la ciudad de Mérida, Yucatán. Modelo de producción interregional ampliado de Leontief para la Región Noreste de México y resto del país.

Primer Coloquio de Aplicaciones con Matrices de Contabilidad Social Regionales de México. Facultad de Economía de la UANL, 13 de octubre. Dávila, A. y Valdés, M. **Descomposiciones multiplicativa y aditiva de multiplicadores de la matriz de contabilidad social de la economía de la región Noreste de México.**

Disertación de ingreso a la Academia Mexicana de Economía Política. Facultad de Economía de la UNAM. 23 de octubre. Dávila, A. y Valdés, M. **Economía mexicana: Sensibilidad ante variaciones en las exportaciones. Análisis basado en la matriz de contabilidad social.**

Matrices regionales de contabilidad social de la economía mexicana. Coloquio de la red de Economía Regional y Urbana. Saltillo, Coahuila, 6 de diciembre del 2017. Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la UA de C, Dávila, A. y Valdés, M. **Región Noreste de México: Exposición ante cambios en las exportaciones.**

#### TESIS DIRIGIDAS:

"Desempeño de la economía de la región Altiplano Centro-Norte: un enfoque orientado a clusters a través de la matriz insumo-producto, 2013-2018." Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Alicia Dueñes Rivera. Fecha del examen de grado: 27 de agosto del 2020. (Co-Director).

Análisis comparativo de las características estructurales de las economías de las regiones Noreste y Noroeste de México basado en modelos multisectoriales construidos con Matrices Regionales de Contabilidad Social." Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Sofía Navarro Alarcón. Fecha del examen de grado: 24 de agosto del 2020.

"Efectos de las transferencias de ingreso del programa Oportunidades en la región Sur de México, estimaciones con un modelo ampliado de Leontief basado en las matrices de contabilidad social." Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Miguel Ángel Langle Flores. Fecha del examen de grado: 25 de agosto del 2016.

"Apertura comercial y desempeño de la economía del estado de Jalisco. Un análisis multisectorial de insumo-producto." Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Miriam Valdés Ibarra. Fecha del examen de grado: 27 de junio del 2014.

"Análisis de descomposición aditiva de Stone para la región Noroeste de México con un modelo interregional de insumo-producto. 2003." Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Carlos Enrique Villegas Rodríguez. Fecha del examen de grado: 7 de noviembre del 2012.

"Evaluación del desempeño económico de la región sur de México, 2003-2010." Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Sergio Humberto Castillo Sánchez. Fecha del examen de grado: 30 de octubre del 2012.

"Modelo interregional de insumo producto de la región noreste de México." Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Claudia María Peña Rodríguez. Fecha del examen de grado: 24 de febrero del 2011.

"Modelo interregional de insumo producto para la región noroeste de México." Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Carlos Enrique Pérez Hernández. Fecha del examen de grado: 24 de febrero del 2011.

- "Indicadores de Eficiencia y sus determinantes. *Cluster* de la electrónica y componentes." Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Xanin García Posada. Fecha del examen de grado: 27 de agosto del 2008.
- "Concentración de Factores y Construcción de Índices de Eficiencia en el *Cluster* Automotriz en México: 1988-2004." Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Miriam Valdés Ibarra. Fecha del examen de grado: 25 de agosto del 2008.
- "Estimación de eficiencia para los *clusters* automotrices y de hierro-acero en las Zonas Metropolitanas de México: 1998-2003." Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: José M. Alejandro Aguirre Cabello. Fecha del examen de grado: 27 de agosto del 2007.
- "La estabilidad del crecimiento económico en Coahuila. 1993-2002." Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Antonio Escamilla Díaz. Fecha del examen de grado: 15 de diciembre del 2004.
- "Apertura comercial y diferenciales metropolitanos de salarios en México, 1988-1998." Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Olga del Carmen Hernández Sánchez. Fecha del examen de grado: 21 de octubre del 2004.
- "*Clusters* en Coahuila. Su identificación con la técnica iterativa de insumo-producto." Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Epifanio Mamahua Román. Fecha del examen de grado: 3 de junio del 2003.
- "Identificación de *clusters* industriales regionales en la economía del estado de Coahuila." Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Christian Emmanuel Laguna Reyes García. Fecha del examen de grado: 13 de enero del 2003.
- "Matriz de insumo-producto empresarial. Análisis de una empresa coahuilense." Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Ángel Andrés Reynoso García. Fecha del examen de grado: 16 de diciembre del 2002.
- "Participación laboral femenina en Coahuila". Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Sara Magdalena Ramírez González. Fecha del examen de grado: 20 de marzo del 2001.
- "La política industrial en el estado de Coahuila". Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Gabriela Guillermo Arriaga. Fecha del examen de grado: 9 de marzo del 2001.
- "Matriz de insumo-producto para el estado de Coahuila". Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Antonio Nohé Cantú Vázquez. Fecha del examen de grado: 1 de octubre de 1998.
- "Inferencia estadística sobre el índice de Gini". Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Rolando Cavazos Cadena. Fecha del examen de grado: 19 de septiembre de 1998.
- "El insumo-producto, diseño y uso en los análisis de economía regional: Caso Nuevo León". Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Economía Regional. Sustentante: Vicente Germán Soto. Fecha del examen de grado: 18 de septiembre de 1998.
- "Bases para la formulación de políticas de aprovechamiento de agua de riego en la presa Cazadero, Río Grande, Zacatecas". Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias. Sustentante: Ignacio Orona Castillo. Fecha del examen de grado: 3 de diciembre de 1998. En calidad de asesor.
- "Migración poblacional de la Zona Ixtlera a la ciudad de Saltillo, Coahuila." Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Planeación Agropecuaria. Sustentante: Ernesto Rendón Aguilar. Fecha del examen de grado: Junio de 1993.
- "Situación actual y perspectivas de explotación del cultivo de arroz en la zona sur del estado de Quintana Roo". Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias en Planeación Agropecuaria. Sustentante: Jesús Manuel Soto Rocha. Fecha del examen de grado: Agosto de 1987.

#### **CURSOS IMPARTIDOS:**

2020. "Técnicas de Análisis Económico Regional II." Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 6 de enero al 27 de marzo, 44 horas, 11 alumnos.

- “Seminario temático I: Análisis estructural y regional de la economía mexicana. Curso impartido a estudiantes del Doctorado en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. Del 1 de Septiembre al 27 de noviembre. 44 horas, 4 alumnos.
2019. “Técnicas de Análisis Económico Regional I”. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 18 de marzo a 21 de junio. 44 horas, 11 alumnos.
- “Políticas y Estrategias de Desarrollo Territorial”. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 1 de julio al 20 de septiembre. 44 horas, 11 alumnos.
2018. “Técnicas de Análisis Económico Regional II.” Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 3 de enero al 16 de marzo, 44 horas, 10 alumnos.
- “Seminario temático I: Análisis estructural y regional de la economía mexicana. Curso impartido a estudiantes del Doctorado en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. Del 6 de Septiembre al 25 de noviembre. 44 horas, 5 alumnos.
2017. “Técnicas de Análisis Económico Regional I”. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 13 de marzo a 16 de junio. 44 horas, 10 alumnos.
- “Políticas y Estrategias de Desarrollo Territorial”. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 26 de junio a 8 de septiembre. 44 horas, 10 alumnos.
2016. “Técnicas de Análisis Económico Regional II.” Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 4 de enero al 18 de marzo, 44 horas, 12 alumnos.
- “Seminario temático I: Análisis estructural y regional de la economía mexicana. Curso impartido a estudiantes del Doctorado en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. Del 6 de Septiembre al 25 de noviembre. 44 horas, 4 alumnos.
2015. “Seminario de Tesis VI”. Curso impartido a estudiantes del Doctorado en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 7 de enero a 22 de marzo, 44 horas, 9 alumnos.
- “Técnicas de Análisis Económico Regional I”. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 16 de marzo a 19 de junio. 44 horas, 12 alumnos.
- “Políticas y Estrategias de Desarrollo Territorial”. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 29 de junio a 18 de septiembre. 44 horas, 11 alumnos.
2014. “Análisis de eficiencia y productividad.” Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 7 de enero al 28 de marzo, 44 horas, 5 alumnos.

- “Seminario temático I: Análisis estructural y regional de la economía mexicana. Curso impartido a estudiantes del Doctorado en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 1 de Septiembre al 21 de noviembre. 44 horas, 5 alumnos.
2013. “Seminario de Tesis VI”. Curso impartido a estudiantes del Doctorado en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 7 de enero a 22 de marzo, 44 horas, 5 alumnos.
- “Técnicas de Análisis Económico Regional I”. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 14 de marzo a 17 de junio, 44 horas, 15 alumnos.
- “Políticas y Estrategias de Desarrollo Territorial”. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 1 de julio a 20 de septiembre, 44 horas, 14 alumnos.
2012. “Seminario temático I: Análisis estructural y regional de la economía mexicana. Curso impartido a estudiantes del Doctorado en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 3 de Septiembre al 23 de noviembre.
2012. “Análisis de eficiencia y productividad.” Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 9 de enero al 30 de marzo.
2011. “Seminario temático V: Análisis estructural y regional de la economía mexicana. Curso impartido a estudiantes del Doctorado en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 20 de Septiembre al 15 de diciembre.
- “Técnicas de Análisis Económico Regional I”. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
- “Teoría de la Economía Regional”. Curso impartido a estudiantes del Doctorado en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. 14/III al 17/VI. 44 horas. 7 alumnos.
- “Seminario de Tesis VI”. Curso impartido a estudiantes del Doctorado en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
- “Políticas y Estrategias de Desarrollo Territorial”. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
2010. “Microeconomía I.” Curso impartido a estudiantes de la Facultad de Economía de la Unidad Saltillo de la Universidad Autónoma de Coahuila.
2010. “Análisis de eficiencia y productividad.” Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
2009. “Política y estrategias de desarrollo territorial”. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
- “Técnicas de Análisis Económico Regional I”. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.

- "Seminario Temático V: Análisis Estructural y Regional de la Economía Mexicana." Impartido en el Doctorado en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
2008. "Análisis de eficiencia y productividad". Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
2007. "Técnicas de Análisis en Economía Regional". Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
- "Políticas y Estrategias de Economía Regional". Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
- "Política monetaria y análisis de inversión". Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Administración, con acentuación en Ingeniería Financiera, en la Universidad del Valle de México, Campus Saltillo.
2006. "Teoría de la decisión". Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
2005. "Políticas y Estrategias de Economía Regional". Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
- "Técnicas de Análisis en Economía Regional". Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
- "Economía Internacional". Curso impartido a estudiantes de la Licenciatura en Negocios Internacionales del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Saltillo. Semestre enero-junio.
2004. "Política Económica Internacional". Curso impartido a estudiantes de la Licenciatura en Negocios Internacionales del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Saltillo. Semestre agosto-diciembre.
- "Política Económica Internacional". Curso impartido a estudiantes de la Licenciatura en Negocios Internacionales del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Saltillo. Semestre enero-junio.
2003. "Técnicas de Análisis en Economía Regional". Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
- "Políticas y Estrategias de Economía Regional". Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
- "Finanzas Internacionales". Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Administración de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
- "Política Económica Internacional". Curso impartido a estudiantes de la Licenciatura en Negocios Internacionales del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Saltillo. Semestre agosto-diciembre.
- "Política Económica Internacional". Curso impartido a estudiantes de la Licenciatura en Negocios Internacionales del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Saltillo. Semestre enero-junio.
2002. "Finanzas Internacionales". Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.

- “Panorama histórico-económico”. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Administración de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
2001. “Políticas y estrategias de Economía Regional. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
- “Política Económica Internacional”. Curso impartido a estudiantes de la Licenciatura en Negocios Internacionales del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Saltillo.
- “Técnicas de Análisis en Economía Regional”. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
2000. “Política Económica Internacional”. Curso impartido a estudiantes de la Licenciatura en Negocios Internacionales del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Saltillo.
1999. “Técnicas de Análisis en Economía Regional”. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
- “Finanzas Internacionales”. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
- “Política Económica Internacional”. Curso impartido a estudiantes de la Licenciatura en Negocios Internacionales del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Saltillo.
1997. “Técnicas de Análisis en Economía Regional”. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
- “Finanzas Internacionales”. Curso impartido a estudiantes de la Maestría en Economía Regional del Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila.
1996. “Introducción a la Economía”. Curso impartido a estudiantes de la Facultad de Economía, Unidad Saltillo, de la UA de C. Agosto de 1996 a enero de 1997. 65 horas.
1995. “Introducción a la Economía”. Curso impartido a estudiantes de la Facultad de Economía, Unidad Saltillo, de la UA de C. Agosto de 1995 a enero de 1996. 65 horas.
1977. “Economía General”. Curso impartido a estudiantes del Instituto de Ciencias y Humanidades (antes Preparatoria Popular). Semestre agosto-diciembre.
1977. “Economía General”. Curso impartido a estudiantes del Instituto de Ciencias y Humanidades (antes Preparatoria Popular). Semestre enero-junio.
1976. “Economía General”. Curso impartido a estudiantes del Instituto de Ciencias y Humanidades (antes Preparatoria Popular). Semestre agosto-diciembre.
1976. “Economía General”. Curso impartido a estudiantes del Instituto de Ciencias y Humanidades (antes Preparatoria Popular). Semestre enero-junio.
1975. “Economía General”. Curso impartido a estudiantes del Instituto de Ciencias y Humanidades (antes Preparatoria Popular). Semestre agosto-diciembre.

1975. "Economía General". Curso impartido a estudiantes del Instituto de Ciencias y Humanidades (antes Preparatoria Popular). Semestre enero-junio.

#### **OTRAS PUBLICACIONES.**

Artículos, ensayos y editoriales en los periódicos: Excélsior, El Norte, Vanguardia, Palabra y El Economista.

#### **DISTINCIONES RECIBIDAS.**

1. Investigador distinguido de la Universidad Autónoma de Coahuila. 6 de diciembre del 2018. Reconocimiento a la trayectoria sobresaliente por la calidad las contribuciones al trabajo académico y científico, así como al liderazgo en la formación y consolidación de grupos de investigación y formación de recursos humanos.
2. Miembro de número de la Academia Mexicana de Economía Política, A. C. (AMEP). Por las aportaciones a la ciencia económica, a través de actividades docentes, de investigación, autoría y de coordinación de instituciones académicas. Disertación de ingreso: "Economía mexicana: Sensibilidad ante las variaciones en las exportaciones. Un análisis basado en la Matriz de Contabilidad Social", México, D.F., 25 de octubre del 2017.
3. Tercer Lugar del Premio Rómulo Garza, edición 2009, en su modalidad de investigación en Ciencias Sociales y Humanidades. Distinción otorgada al trabajo "Integración Económica Noreste de México-Texas", realizado por la Cátedra de Investigación Economía de la Frontera Norte de México, del ITESM Campus Monterrey, en el cual participé con la autoría del capítulo II y la co-autoría del capítulo I. Se trata de un premio a nivel del Sistema Tecnológico de Monterrey.
4. Integrante del Comité Externo de Evaluación de (COMIMSA) Corporación Mexicana de Investigación en Materiales S. A. de C. V., institución del Sistema de Centros CONACYT. 14 de octubre del 2009.
5. Investigador visitante en el *Center for North American Studies*, y *Visiting Scholar* en el Departamento de Economía de de la American University, en Washigton DC. Septiembre del 2007 a agosto del 2008.
6. Investigador Nacional, Nivel II, del Sistema Nacional de Investigadores.
7. Miembro del Consejo Directivo del Consejo para la Planeación Estratégica de Largo Plazo de la Región Sureste del Estado de Coahuila.
8. Integrante de la Comisión Técnica del CONACE (Consejo Nacional para la Acreditación de la Ciencia Económica, A.C.)
9. Evaluador del Padrón Nacional de Posgrado (PNP) del CONACYT, marzo del 2006.
10. Miembro de la Subcomisión del área V, Sociales, del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del CONACYT, durante la evaluación de la Convocatoria 2004.
11. Profesor con de Tiempo Completo con Perfil Deseable del Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP) de la Secretaría de Educación Pública del Gobierno Federal), febrero del 2006 y julio del 2002.
12. Becario del Gobierno de Canadá para participar en el Programa de Estudios Canadienses (verano de 1989).
13. Becario del Gobierno de México para la realización de estudios de maestría y doctorado en economía.
14. Tercer lugar del Premio Anual de Investigación Económica; Maestro Jesús Silva Herzog, edición 1985.
15. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores entre 1988 y 1994.

#### **ORGANIZACIONES GREMIALES.**

1. Miembro del Colegio Nacional de Economistas, A.C.
2. Vice.Presidente de El Colegio de Economistas de Coahuila, A.C. 1994-1996.
3. Presidente de El Colegio de Economistas de Coahuila, A.C. 1996-1997.
4. Secretario Académico de El Colegio Nacional de Economistas, A.C. 1997-2000.
5. Latin American and Caribbean Regional Science Association
6. Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, A. C.
7. Regional Science Association International.
8. International Input-Output Association.
9. Miembro de número de la Academia Mexicana de Economía Política (AMEP).