



## DRA. GRACIELA CARRILLO GONZÁLEZ

Profesora Investigadora Titular Tiempo Completo,  
Departamento de Producción Económica, Universidad  
Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco.

**Líneas de investigación: Economía circular, ecología industrial  
y gestión ambiental**

e-mail: [graci2992@gmail.com](mailto:graci2992@gmail.com); [gcarri@correo.xoc.uam.mx](mailto:gcarri@correo.xoc.uam.mx)

Tel.: 01 (55) 5483 7000 Ext. 3465 , 3286 y 3711

### FORMACIÓN ACADÉMICA

---

**Miembro del Sistema Nacional de Investigadores. (Desde 2007)**

#### DOCTORADO:

**1996-1999.** Doctora en Economía por la Universidad de Barcelona, España. Título de tesis doctoral: *“Ecología Industrial. Una vía hacia la sustentabilidad”*

#### MAESTRÍA:

**1987-1989.** Maestra en Economía y Política Internacional, Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE), México.

#### LICENCIATURA:

**1980-1984** Licenciada en Planificación para el Desarrollo Agropecuario. UNAM-ENEP Aragón.

#### DIPLOMADO:

**Junio-diciembre 1993.** “Diplomado en comercio exterior de México”, UAM-Azcapotzalco, México.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

- Jefe del Departamento de Proyectos de Desarrollo. Centro de Investigación en Energéticos y Desarrollo A.C. 1990-1991
- Jefe del Departamento de Políticas de Desarrollo Regional. Secretaria de Agricultura y Recursos Hidráulicos.1990.
- Jefe del Departamento de Análisis de Relaciones de Intercambio. Secretaria de Agricultura y Recursos Hidráulicos.1989
- Coordinador analistas especializados en la Dirección de Empresas Paraestatales, S.P.P. 1986-1987

- Técnico Analista, Comisión Nacional de las Zonas Áridas. SARH. 1985

## **CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA PROFESIONAL**

---

- 2020. Coordinadora Técnica de la Supervisión del Programa de Fertilizantes en el estado de Guerrero.
- 2017. Responsable del curso “Diseño y Evaluación de la Planeación Estratégica” Convenio UAM-LICONSA, S.A. de C.V.
- 2017. Responsable del curso “Enfoque de Resultados” Convenio UAM-LICONSA, S.A. de C.V.
- 2017. Responsable del curso “Llevar a cabo la formación y capacitación en materia de comunicación, liderazgo y trabajo en equipo” Convenio UAM-LICONSA, S.A. de C.V.
- 2016. Coordinadora del proyecto “Evaluación en materia de diseño del programa S-017. Programa de Fomento a la Economía Social” Convenio UAM-INAES.
- 2016. Co-coordinadora del proyecto “Evaluación de diseño del programa E004. Capacitación para incrementar la productividad” Convenio UAM-STPS-CONAMPROS.
- 2015. Coordinadora del proyecto “Evaluación en materia del diseño del Programa de Desarrollo Institucional Ambiental 2015” Convenio UAM-SEMARNAT.
- 2015. Coordinadora del proyecto “Estudio de monitoreo de los proyectos en el ámbito de conservación y restauración de suelos del Programa de Empleo Temporal para conocer sus efectos y resultados ambientales” Convenio UAM-SEMARNAT.
- 2015. Co-coordinadora del proyecto “Evaluación de los procesos y actividades del Programa de Abasto Social de Leche de LICONSA dentro de la estrategia ‘cruzada nacional contra el hambre’ “ Convenio UAM-LICONSA.
- 2015. Colaboradora del proyecto “Evaluación en materia de diseño del Programa Integral de Desarrollo Rural –PIDER-.” Coordinado por el Dr. Antonio Yuñez.
- Colaboradora del proyecto “Evaluación en materia de diseño del programa ‘Seguro contra contingencias climatológicas de AGROASEMEX S.A.’ ” Coordinado por el Dr. Antonio Yuñez.
- 2014-2015. Colaboradora del proyecto de investigación “Incentivos a la investigación aplicada y transferencia tecnológica en México: biotecnología y nanotecnología para los sectores salud, alimentos y medio ambiente”. CONACYT-IDRC.
- 2014. Coordinadora del proyecto “Evaluación de procesos del Programa Presupuestario E008, “Representación Jurídica de la Federación en el ámbito

nacional e internacional”. Instituciones participantes: Procuraduría General de la República.

- 2014. Coordinadora del proyecto “Evaluación de procesos del Programa Presupuestario E002, “Investigar y perseguir los delitos del orden federal”. Instituciones participantes: Procuraduría General de la República.
- 2012. Coordinadora del proyecto “Análisis de los componentes de las reglas de operación de los programas de SAGARPA y su impacto sobre los objetivos del desarrollo rural” Instituciones participantes: Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria (CEDRSSA), Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión.
- 2012. Coordinadora del proyecto “Evaluación de consistencia y resultados [ECR] del Programa Presupuestario E008 “Representación jurídica de la federación en el ámbito nacional e internacional” Instituciones participantes: Procuraduría General de la República.
- 2012. Coordinadora del proyecto “Estudio para elaborar un documento estratégico con visión de largo plazo del Programa de Estancias Infantiles para apoyar a madres trabajadoras, SEDESOL” Instituciones participantes: Secretaria de Desarrollo Social
- 2012. Coordinadora del proyecto “Análisis de las capacidades institucionales para la gestión ambiental de las dependencias ambientales estatales (2006 – 2012)” Convenio UAM-SEMARNAT.
- 2011. Coordinadora del proyecto “Calculo de error de inclusión en el Programa Estancias Infantiles para madres trabajadoras 2011” CONVENIO UAM-SEDESOL.
- 2011. Coordinadora de “Evaluación de consistencia y resultados del Programa de Desarrollo Institucional Ambiental 2011” Convenio UAM-SEMARNAT.
- 2010. Coordinadora del proyecto “Mapeo de procesos de diez programas presupuestarios 2010” Convenio UAM-SEP.
- 2009. Colaboradora del proyecto “Evaluación del Programa de Desarrollo Institucional Ambiental –PDIA- Mapeo de procesos, 2009” CONVENIO UAM-SEMARNAT.
- 2008. Colaboradora del proyecto “Análisis de las capacidades institucionales para la gestión ambiental de las dependencias ambientales estatales y el Programa de Desarrollo Institucional Ambiental (PDIA),apoyo para su fortalecimiento” Convenio UAM-SEMARNAT, 01 de julio de 2008.
- 2007. Coordinadora del proyecto “Estrategias para la innovación ambiental en sistemas complejos. Condiciones para transferencia de conocimientos hacia la pequeña empresa” Convenio UAM - Asociación de Industriales del Sur de Tampico, fecha de inicio:17 de septiembre de 2007.

- 2007. Coordinadora del proyecto “Factores determinantes para la ecología industrial en un sistema complejo: El Corredor Industrial de Altamira-Tampico y el Parque Industrial Toluca 2000. UAM -CONACYT, fecha de inicio: 11 de junio de 2007.
- 2006. Colaboradora del proyecto “Evaluación de las capacidades institucionales para la gestión ambiental de las dependencias ambientales estatales y el Programa de Desarrollo Institucional Ambiental (PDIA),apoyo para su fortalecimiento” Convenio UAM-SEMARNAT, fecha de inicio: 2003, 2004, 2005, 2006 (cuatro evaluaciones).
- 2006. Colaboradora “Metaevaluación de programas de SAGARPA dirigidos a productos agrícolas básicos” UAM-I – CEDRSSA, fecha de inicio: 16 de enero de 2006.
- 2005. Colaboradora del proyecto “El agua un asunto de seguridad nacional” Convenio UAM-Senado de la República, sep/04 – junio/05.
- 2005. Colaboradora proyecto “El agua un asunto de seguridad nacional” Instituciones participantes: UAM-Senado de la República, fecha de inicio: sep/04 – junio/05.
- 2003. Responsable del proyecto “Diagnóstico institucional de ocho municipios de la zona norte del estado de Guerrero” Instituciones participantes: UAM-Comité de Intermunicipalidad Zona Norte de Gro.- Instituto de Solidaridad, fecha de inicio: 09 de septiembre de 2003

## **ACTIVIDADES DE GESTIÓN EN LA UNIVERSIDAD**

---

- Desde 2017, Directora de la Revista Administración y Organizaciones, Departamento de Producción Económica, UAM-X.
- Desde 2017, Jefa del Área Análisis y Gestión Socioeconómica de las Organizaciones (AGSEO), Departamento de Producción Económica, UAM-X.
- Desde 2005, Miembro del Comité Académico de la Maestría en Economía, Gestión y Políticas Innovación y de la Línea de Innovación del Doctorado en Ciencias Sociales
- 2014-2016, Coordinadora del Posgrado en Economía, Gestión y Políticas de Innovación, UAM Xochimilco.
- 2012 -2014. Miembro de la Comisión Dictaminadora Económico-Administrativa en la UAM (Rectoría General).
- 2007-2010. Jefa del Área Análisis y Gestión Socioeconómica de las Organizaciones (AGSEO), Departamento de Producción Económica, UAM-X.
- 2007-2011, Co-coordinación del Proyecto “Hacia una Universidad Sustentable”

- 2007-2010, Miembro del Comité Editorial de la Revista Administración y Organizaciones, Departamento de Producción Económica, UAM-X.
- 2007-2009, Miembro de la Comisión Dictaminadora de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la UAM Xochimilco.

## **PUBLICACIONES**

---

### **LIBROS**

1. Villavicencio D., Carrillo G. (Coord.). (2020). *“Contexto Institucional para la Innovación y la Sustentabilidad”* Ed. UAM-ITACA (En prensa)
2. Carrillo G., Torres, L. (Coord.). (2019). *Biorrefinerías y Economía Circular”*. UAM (En prensa)
3. Barkin, D., Carrillo G. (Coord.). (2019). *Ecological Economics and Social-Ecological movements: Science, policy and challenges to global processes in a troubled world*. Ed UAM-ISEE. México (libro electrónico)
4. Vargas, G., Carrillo, G., Roque. E., Escalona C., Hernández. R. y Magaña, R.M.,(2014). *La evaluación de las capacidades institucionales ambientales de los Estados y descentralización de la Función Pública en México. Los avatares de una Política Pública*. México: Grupo Editorial HESS-Remineo-UAM. ISBN: 978-607-9011-27-7.
5. Carrillo, G. (Coord.). (2013). *Sistemas de gestión y modelos de organización para la innovación*. Ciudad de México, México: Plaza y Valdés Editores. ISBN: 978-607-402-670-2.
6. Carrillo, G., (Coord.). (2013). *La ecología industrial en México*. Ciudad de México, México: UAM-X; Teoría y Análisis. ISBN: 978-607-28-0055-7 y 978-970-31-0929-6.
7. Montero, D., Gómez, E., Carrillo, G., y Rodríguez, L., (Coords). (2009). *Innovación tecnológica, cultura y gestión del agua. Nuevos retos del agua en el Valle de México*. México: UAM y Miguel Ángel Porrúa. ISBN: 978-607-401-079-4.

### **CAPÍTULO DE LIBROS**

1. Carrillo, G., Vázquez, A. y Solís, S. (2019) “Medio ambiente y decisión de compra: perspectivas y tendencias en el sector mueblero de la Ciudad de México” en (Cabello, L., Estrada H., y Cáceres A. (Coord) Muebles de madera

- en Iberoamérica: Patrones de uso y tendencias futuras; Ed Universidad Autónoma de Querétaro. 179-221. **ISBN/ISSN:** 978-607-513-465-9
2. Rivera, P. y Carrillo G. (2019); "La transición energética en México. En el marco de la reforma energética" en Barkin D y Carrillo G. (Coord) *Ecological Economics and Social-Ecological Movements. Science, policy and challenges to global processes in a troubled world*; DSCH-UAM Xochimilco. 139-158
  3. Carrillo, G. y Ponce J.I. (2019); "Economía circular, bioeconomía y biorrefinerías" en Carrillo G. y Torres L. (Coord) *Biorrefinerías y Economía Circular*, Ed. DSCH-UAM Xochimilco. 17-38
  4. Carrillo, G., Ramírez, H.T., y Navarro, E. (2018). Desarrollo local y sustentabilidad. El caso de la organización Vicente Guerrero. En el libro: *Desigualdad y pobreza* (381-407). México: Universidad Autónoma Metropolitana.
  5. Carrillo, G. (2018). Institucionalización de la economía verde y transición tecnológica. En J.M. Corona (Coord.), *Sociedad, desarrollo y políticas públicas I* (pp. 59-87), Ciudad de México, México: Bonilla Artigas Editores y UAM-Xochimilco. ISBN: 978-607-8560-10-3 y 978-607-28-1140-9.
  6. Carrillo, G. y Avendaño, S.L. (2017). Tecnología y medio ambiente: el ejemplo de IBASA. En D.H. Carbajal (Coord.), *Las vicisitudes de la innovación en biotecnología y nanotecnología en México* (pp. 217-241), Ciudad de México, México: UAM-Xochimilco y Editorial Itaca. ISBN: 978-607-28-1197-3 y 978-607-97801-6-6.
  7. Carrillo, G. y Avendaño, S.L. (2017). Nopalimex y la generación de energías limpias. En D.H. Carbajal (Coord.), *Las vicisitudes de la innovación en biotecnología y nanotecnología en México* (pp. 263-281), Ciudad de México, México: UAM-Xochimilco y Editorial Itaca. ISBN: 978-607-28-1197-3 y 978-607-97801-6-6.
  8. Vargas, G. y Carrillo, G. (2017). Evaluación de las capacidades institucionales de la política ambiental en México. En M. Lara y J.J. de la Rosa (Coord.), *Análisis y evaluación de políticas públicas en México* (pp.189-228), Ciudad de México, México: UAM y Juan Pablos Editor. ISBN: 978-607-28-1218-5 y 978-607-711-442-0.
  9. Cervantes G, Carrillo, G y Azamar A. (2015). Innovación tecnológica y curtiduría en el estado de Guanajuato. *Economía Informa* Vol. 1 No. 402 pp. 66-79. México
  10. Carrillo, G., Ramírez, H.T. y Navarro, E. (2017). La construcción de redes sociales. Una estrategia para el desarrollo local. El caso de la comunidad Vicente Guerrero, Tlaxcala. En B. Lisocka, Z. Piotrowska y K. Zabecki (Editores), *La vulnerabilidad socioeconómica y ambiental en el contexto local y regional* (pp.173-185), Varsovia, Polonia: Universidad de Varsovia. ISBN: 978-83-63245-82-5.
  11. Carrillo, G. y Ramírez, H.T. (2016). La dimensión sustentable en el desarrollo local. En: M. R. Contreras y U. Zulawska (Editoras), *Organizaciones y estrategias*

- en comunidades rurales una mirada al desarrollo local y la política pública. Reflexiones teóricas* (pp. 87-104), Varsovia, Polonia: University of Social Sciences. ISBN: 978-83-64971-31-0.
12. Ramírez, H.T. y Carrillo, G. (2015). El Desarrollo Sustentables, los impactos y beneficios de los proyectos de energía eólica en la región del Istmo de Tehuantepec. En: M. R. Contreras y A. Marjanski (Editoras), *The Challenges of Management in Turbulent Times. Global Issues from Local Perspective*. (pp. 231-245), México: Universidad de Occidente. ISBN: 978-607-7834-37-3.
  13. Carrillo, G. (2015) Crecimiento verde vs. metabolismo social. En: J.M. Corona (Coord), *Desarrollo Sustentables. Enfoques, políticas, gestión y desafíos*. (pp. 83-104), Ciudad de México, México: UAM. ISBN: 978-607-28-0377-0.
  14. Carrillo, G. y Mota, E.O. (2014) Impacto de los programas de SAGARPA en el desarrollo rural. En: C. A. Rozo., H. Dávila y A. Azamar (Coord), *La economía mexicana en la alternancia panista* (pp. 305-328), Ciudad de México, México: UAM-X. ISBN: 978-607-28-0178-3.
  15. Carrillo, G. y Hernández, R. (2013) Gestión inter-firma para la innovación ambiental. En: G. Carrillo (Coord.) *Sistemas de gestión y modelos de organización para la innovación* (pp. 49-64), Ciudad de México, México: Plaza y Valdés Editores. ISBN: 978-607-402-670-2.
  16. Carrillo, G. (2013) El debate teórico de la ecología industrial. En: G. Carrillo (Coord.) *La ecología industrial en México* (pp.19-45), Ciudad de México, México: UAM-X y Teoría y Análisis. ISBN: 978-607-28-0055-7 y 978-970-31-0929-6.
  17. Carrillo, G. (2013) Gestión ambiental para la ecología industrial. En: G. Carrillo (Coord.) *La ecología industrial en México* (pp.117-137), Ciudad de México, México: UAM-X y Teoría y Análisis. ISBN: 978-607-28-0055-7 y 978-970-31-0929-6.
  18. Lule, D., Cervantes G. y Carrillo, G. (2013) La implementación de la ecología industrial en el corredor industrial de Altamira-Tampico, Tamaulipas. En: G. Carrillo (Coord.) *La ecología industrial en México* (pp.175-202), Ciudad de México, México: UAM-X y Teoría y Análisis. ISBN: 978-607-28-0055-7 y 978-970-31-0929-6.
  19. Carrillo, G. y Rivas, R. (2012). Un balance de la política ambiental en México (2006-2012). En: M. E. Flores (Coord.) *Políticas Públicas en México: Régimen Político, Finanzas y Políticas Sectoriales*. (pp. 293-320), Ciudad de México, México: UAM. ISBN: 978-607-477-843-4.
  20. Carrillo, G. (2012). Localidades sustentables desde la ecología industrial. En: G.A. González (Coord.) *Reflexiones del desarrollo local sostenible*. (pp. 323-342). Ciudad de México, México: UAM-A, Colección Administración y EÓN. ISBN: 978-607-477-750-5, 978-607-477-115-2 y 978-607-9124-81-6.
  21. Carrillo, G., González, C. y Hernández, R. (2011). Un modelo de gestión ambiental: una propuesta para el Estado de México. En: A. Martínez., D.H.

- Villavicencio., y P.L. López (Coord), *Estrategias para la competitividad. Empresas, sectores y regiones.* (1 ed., pp. 379-401) México: Concyteg y Plaza y Valdés. ISBN: 978-607-95030-9-3 y 978-607-402-346-6.
22. Carrillo, G., Constantino, R.M. y Roldán, A.H, (2011). Incentivos de la política ambiental para la Ecología Industrial en México. En: A. Martínez., A. García y P.L. López (Coord.) *Innovación, transferencia tecnológica y políticas: Retos y oportunidades* (1ed., pp. 249-265), México: Concyteg y Plaza y Valdés. ISBN: 978-607-8164-01-1 y 978-607-402-424-1.
  23. Carrillo, G. (2011) Determinantes de la ecología industrial y su impacto en la región. En: M. del Roble (Coord.) *Territorio y ambiente: aproximaciones metodológicas* (1 ed., pp. 175-206) México: Siglo XXI Editores. ISBN: 978-607-03-0350-0.
  24. Fernández, M.M., Carrillo, G., Paredes, A.M., y Trujillo, M. (2010) *Tétranormalisation dans les universités publiques du Mexique.* En: D. Bessire, L. Cappelletti y B. Pigé (Coord.) *Normes: Origines et Conséquences des Crises* (1 ed, .pp. 191-198) France: Ed. Economica. ISBN: 978-2-7178-5989-3.
  25. Carrillo, G. y Hernández, R. (2010) La política ambiental en México: Nuevos paradigmas. En: J. María (Coord.) *Crisis Capitalista Mundial y Políticas Públicas* (1 ed., pp.173-199) México: UAM-I. ISBN: 978-607-477-364-4.
  26. Carrillo, G. (2010). Consideraciones del medio ambiente en el desarrollo económico. En: C.A. Roza y R.M. Constantino (Coord.) *La quimera del desarrollo mexicano* (1 ed., pp. 199-219) México: Itaca y UAM-X. ISBN:978-607-477-283-8.
  27. Carrillo, G. (2009) Una experiencia de innovación ambiental en la industria petroquímica. En: D.H. Villavicencio y P.L. Lopez (Coords.) *Sistemas de Innovación en México: regiones, redes y sectores.* (1 ed., pp. 37-58). México: Plaza y Valdés. ISBN: 978-607-402-193-6.
  28. Carrillo, G. y Quintas, I. (2009). El consumo de agua en la agricultura de la zona metropolitana del Valle de México. En: D. Montero., E. Gómez., G. Carrillo y L. Rodríguez (Coords) *Innovación tecnológica, cultura y gestión del agua. Nuevos retos del agua en el Valle de México.*(1 ed., pp. 75-92). México: UAM y Miguel Ángel Porrúa. ISBN: 978-607-401-079-4.
  29. Carrillo, G. y Constantino, R. (2009) El manejo del recurso hídrico, ¿escasez o un modelo de gestión inadecuado en México. En: D. Montero., E. Gómez., G. Carrillo y L. Rodríguez (Coords) *Innovación tecnológica, cultura y gestión del agua. Nuevos retos del agua en el Valle de México.* (1 ed., pp. 119-135). México: UAM y Miguel Ángel Porrúa. ISBN: 978-607-401-079-4.
  30. Carrillo, G. y Hernández, R. (2009) Desarrollo de mercados ambientales e innovación en México. En: A. Martínez., P.L. López., A. García y S. Estrada (Coords.) *Innovación y competitividad en la sociedad del conocimiento.* (1 ed.,



- pp.107-131). México: Concyteg y Plaza y Valdés. ISBN: 978-607-95030-6-2 y 978-607-402-184-4.
31. Carrillo, G. y Martínez, G. (2009) La responsabilidad social en grandes y pequeñas empresas. En el libro: *Indicadores de evaluación de la responsabilidad social y medioambiental de las empresas*. (pp.431-441). ISBN:978-2-917078-13-6.
  32. Carrillo, G. y Hernández, R. (2008) Política ambiental en México: distancia entre el diseño y la implementación del programa "Municipio Limpio" En: G. Vargas (Coord) *Políticas Públicas de nueva generación: una visión crítica*. (1 ed., pp. 273-300). México: UAM-I. ISBN: 978-970-31-0903-6.
  33. Carrillo, G. (2008). El mercado ambiental en la era global. En R.O. Jenkyns y A. Mercado (Editores) *Ambiente e industria en México. Tendencias, regulación y comportamiento empresarial* (1 ed., pp. 115-131). México: El Colegio de México. ISBN: 978-968-12-1367-1.
  34. Carrillo, G. (2007) Calidad ambiental. En: A.M. Paredes (Coord.) *Pequeña empresa: de la idea a la operación del negocio* (1 ed., pp.157-166). México: UAM-X.
  35. Carrillo, G. (2007) Ecodiseño del producto. En: A.M. Paredes (Coord.) *Pequeña empresa: de la idea a la operación del negocio* (1 ed., pp.71-91). México: UAM-X.
  36. Carrillo, G. (2007) Las micro y pequeñas empresas y el medio ambiente. En: A.M. Paredes (Coord.) *Pequeña empresa: de la idea a la operación del negocio* (1 ed., pp.15-25). México: UAM-X.
  37. Carrillo, G., Dávila, H.R., y Rodríguez, L. (2006) Escenarios de riesgo del agua en México desde la perspectiva de la seguridad nacional. En: R.M. Constantino (Coord.) *Agua. Seguridad nacional e instituciones: conflictos y riesgos para el diseño de las políticas públicas* (1 ed., pp.555-632). México: Senado de la República y UAM. ISBN: 970-31-0637-4.
  38. Carrillo, G., y Tafoya, A. (2006) El agua en el sector agropecuario mexicano. En: R.M. Constantino (Coord.) *Agua. Seguridad nacional e instituciones: conflictos y riesgos para el diseño de las políticas públicas* (1 ed., pp.75-125). México: Senado de la República y UAM. ISBN: 970-31-0637-4.
  39. Martínez, G. y Carrillo, G. (2005) La dimensión ambiental una perspectiva de la responsabilidad social. El caso de dos empresas mexicanas. En: H. Savall., M. Bonnet., V. Zardet., y M. Perón (Coords.) 3 éme Congrès de l' ADERSE (1 ed., pp. 1151-1163.) France. Université Jean Moulin Lyon 3. ISBN:2-9503 583-9-X.
  40. Carrillo, G. (2004) Mercados ecológicos: posibilidades para la pequeña empresa. En: R.M. Magaña y G. Vargas (Coords.) *Evaluación de las políticas públicas: redefinición o continuidad* (1 ed., pp. 341-365). México: UAM-I. ISBN: 970-31-0312-X.

41. Carrillo, G. (2004) Ecología industrial y criterios de interacción. En: M.M. Fernández y M.M. Saleme (Compiladoras) *Dimensión social y humana del crecimiento económico*. (1 ed., pp. 233-252). México: UAM-X. ISBN: 970-31-0386-3.
42. Carrillo, G. y Rodríguez, L. (2004) Desempeño ambiental y competitividad en la industria manufacturera en México. En: F. Falconi, M. Hercowitz y R. Muradian (Editores) *Globalización y desarrollo en América Latina* (1 ed., pp. 83-110). Ecuador: FLACSO. ISBN: 9978-67-080.
43. Micheli, J. y Carrillo, G. (2003) El enfoque de redes en la perspectiva de la región y el medio ambiente. En: F. Carreño, R.M. Sánchez, P.A. Vinageras., J. Tapia y B. Rodríguez (Coords.) *Planeación del territorio y ambiente en América Latina* (tomo II) (1 ed., pp. 87-99). México: UAEM. ISBN:968-835-822-3.
44. Carrillo, G. (2002) Empresa y medio ambiente. En: P. Dorantes., E. Espinosa., G. Martínez., F. Mercado. y L.F. Ureña (Coords). *Desafíos y realidades actuales en la administración*. V coloquio de ciencias administrativas (1 ed., pp. 85-103). México: UAM. ISBN: 970-654-816-5.
45. Carrillo, G. (2001) Economía ecológica y ecología industrial. En J.A. Morales. y L. Rodríguez (Coords.) *Economía para la protección ambiental: ensayos teóricos y empíricos* (1 ed., pp.261-306). México: UAM-A. ISBN: 970-654-838-6.

## ARTÍCULOS

1. Morales M., Diemera A., Cervantes G., Carrillo G.(2019); “By-product synergy” changes in the industrial symbiosis dynamics at the Altamira-Tampico industrial corridor: 20 Years of industrial ecology in Mexico. *Resources, Conservation & Recycling* 140 (2019) 235–245
2. Carrillo, G., Ramírez, H. y Pomar, S. (2019); Sustentabilidad y Desarrollo Local en una comunidad rural en México” *Administración y Organizaciones* 22 (43), 2019, 9-27  
[http:// www.doi.org/10.24275/uam/xoc/dcsh/rayo/2019v22n43/Carrillo](http://www.doi.org/10.24275/uam/xoc/dcsh/rayo/2019v22n43/Carrillo)
3. Carrillo, G. y Vázquez, A. (2019); Tendencias y Oportunidades para el Sector Mueblero en México en el campo de la innovación y la sustentabilidad en *Rev. Tendencias de Mercado, innovación y aprovechamiento de residuos sólidos del sector muebles en países de Iberoamérica*. Vol 1 Num. 1 Universidad del Atlántico-CYTED, Colombia. ISSN: 2665-606X (En línea)
4. Carrillo, G. (2019), La ecoinnovación: una nueva perspectiva para el estudio del medio ambiente. *Revista Enlaces.Xochimilco*. Año 4 No. 19, 2019. UAM. (<http://enlacesx.xoc.uam.mx/index.html>) 8-16
5. Ponce, J.I y Carrillo, G. (2018) Identificación del potencial de los países de América Latina para transitar hacia una bioeconomía basada en conocimiento. *Debates sobre innovación*, 1(1), 1-16. ISSN: 2594-0937.

6. Carrillo, G., Azamar, A., y Cervantes. G. (2017). Innovación tecnológica y curtiduría en el estado de Guanajuato. *Economía Informa*, 1(1), 66-79. ISSN: 0185-0849.
7. Azamar, A., y Carrillo, G. (2017). Extractivismo y deuda ecológica en América Latina. *Revista Luna Azul*, 1(45), 400-418. DOI: 10.17151/luaz.2017.45.20. E-ISSN: 1909-2474.
8. Carrillo, G. y Ramírez, H.T. (2017) Agroecología y sustentabilidad. Hacia una economía verde. *Revista Administración y Organizaciones*, 19(37), 35-53. ISSN:1665-014X.
9. Carrillo, G., Peñalva, L.P. y Pomar, S. (2015) Los retos de una empresa pública de carácter social: el caso de la empresa Liconsa, México. *Recherches en Sciences de Gestion-Management Sciences-Ciencias Gestion*, 1(111), 213-232. ISSN: 2259-6372.
10. Carrillo, G. (2014). Sistemas de gestión ambiental para la ecología industrial. El caso de la industria petroquímica en Altamira-Tampico. *Ciencia en la frontera. Revista de ciencia y tecnología de la UACJ*, 12(3), 29-43. ISSN: 2007-042X.
11. Carrillo, G. (2014) La ecología Industrial una alternativa innovadora y sustentable. *Innovación y competitividad ADIAT*, 14(54), 13-21. ISSN: 1665-0123.
12. Carrillo, G., y Ramírez, H.T. (2013) Cooperación y sustentabilidad. El caso de una sociedad de solidaridad social. *Ra Ximhai*, 9(2), 1-13. ISSN: 1665-0441.
13. Carrillo, G., y Hernández, R. (2011) Adaptación al cambio climático desde la industria: una visión integral. *Política y cultura*, 1(36), 99-123. ISSN: 0188-7742.
14. Carrillo, G., Chávez, M.M., González, O.F., Juárez, M., Mendieta, E. (2010). La responsabilidad ambiental en las instituciones de educación superior. El caso de PIHASU-UAM. *Revista Administración y Organizaciones*, 12(23), 9-22.
15. Carrillo, G. (2009). Una revisión de los principios de la ecología industrial. *Argumentos*, 22(59), 247-265. ISSN: 0187-5795.
16. Carrillo, G. y Hernández, R. (2009) Inter-entrepreneurial management for environmental innovation. *Revue Sciences de Gestion*, (75), 23-39. ISSN: 1634-7056.
17. Carrillo, G. y Mota, E.O. (2009) El impacto de la flexibilización laboral. Evidencias en México. *Administración y Organizaciones*, 10(20), 127-143. ISSN: 1665-014X.
18. Carrillo, G., González, G. (2007) Gestión de proyectos empresariales: el ecodiseño, instrumento para la sostenibilidad. *Anuario 2006, Administración para el diseño*, 15-31. ISSN: 1665-8760.
19. Martínez, G., Carrillo, G. y Minsberg, L. (2006) La dimensión ambiental en el modelo socioeconómico de las organizaciones. Un estudio de caso en la industria química. *Administración y Organizaciones*, 8(16), 63-86. ISSN: 1665-014X. 500 ejemplares.
20. Magaña, R.M., Mendoza, J., Vargas, G., Carrillo, G. y Roqué, E. (2005) Intermunicipalidad y desarrollo institucional del municipio: un estudio de caso.

- Denarius, Revista de economía y administración, 5(11), 179-214. ISSN: 2448-5403.
21. Carrillo, G. (2004) Criterios de ecoeficiencia en la empresa. *Lex. Difusión y análisis*, (11), 4-14.
  22. Carrillo, G. (2002). La empresa mexicana y los mercados ambientales en la globalización. *Revista Comercio Exterior*, 52(3), 188-196.
  23. González, G. y Carrillo, G. (2000). México: los retos del desarrollo económico y el medio ambiente. *Reflexiones. Economía y políticas públicas*, 41-52.
  24. Mota, E.O. y Carrillo, G. (1999). El comercio justo en Europa. *Reflexiones. Economía y políticas públicas*, 42-72.
  25. Carrillo, G. (1999). La industria y el reto de la sustentabilidad. *Revista Administracion y Organizaciones*, 1 (1), 79-90.

## DIRECCIÓN DE TESIS

---

- 2019. Maestría en Sociedades Sustentables, UAM-X. Alumno: **Alberto Alfieri Benjamín Casazza Ayluardo**. Título de Tesis: Requerimientos básicos para la incorporación de herramientas digitales de monitoreo y gestión de residuos en ganaderías de México, como una medida de adaptación a la sustentabilidad y mitigación para el cambio climático.
- 2019. Maestría en Economía, Gestión y Políticas de Innovación, UAM-X. Alumna: **Sandra Ramírez Castillo**. Título de tesis: Innovación, Turismo y Sustentabilidad en México. UAM-X
- 2018. Maestría en Economía, Gestión y Políticas de Innovación, UAM-X. Alumna: **Juan Carlos Luna González**. Título de tesis: Reforma energética e innovación tecnológica en México: el caso de la industria fotovoltaica.
- 2016. Maestría en Economía, Gestión y Políticas de Innovación, UAM-X. Alumna: **Anel Aranda Aguilar**. Título de tesis: Integración de la Bioeconomía en las Políticas Públicas. El sector Agricultura en Alemania y México
- 2016. Maestría en Economía, Gestión y Políticas de Innovación, UAM-X. Alumna: **Laura del Carmen González Buendía**. Título de tesis: Los sistemas Integrados de Gestión como impulsores de la ecoinnovación en las organizaciones: El caso de una empresa del sector servicios.
- 2015. Doctorado en Ciencias Sociales en la línea de Economía, Gestión y Políticas de Innovación. Alumno: **Héctor Edgardo Buenrostro Mercado**. Título de Tesis: Los determinantes de la cooperación inter-empresarial en el sector de software de código abierto: el caso de la zona metropolitana de la ciudad de México.

- 2015. Maestría en Economía, Gestión y Políticas de Innovación, UAM-X. Alumna: **Aline Soledad Vargas Alcántara**. Título de tesis: Simbiosis industrial y eco-eficiencias: un caso de estudio en empresas de Querétaro México.
- 2013. Maestría en Economía, Gestión y Políticas de Innovación, UAM-X. Alumna: **María Elena Moreno Zea**. Título de tesis: Políticas para la eco-innovación en el sector energético de México.
- 2012. Licenciatura UAM-X Alumna: **Ivonne Iveth Dávila Retana**. Título de Trabajo Terminal: El desabasto del agua en le delegación Tlalpan, México DF
- 2012. Ingeniería IPN. Alumno: **David Lule Chable**. Título de tesis: Identificación de oportunidades de Simbiosis Industrial en el Corredor Altamira-Tampico.
- 2012. Doctorado. Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente, IPN. Alumno: **Héctor David Camacho González**. Título de tesis: Valor económico ambiental del agua subterránea, Caso acuífero de Cuernavaca.
- 2011. Maestría en Economía, Gestión y Políticas de Innovación, UAM-X. Alumna: **Jorge Fernando Morales Tellez**. Título de tesis: Modelo de innovación en gestión ambiental: el caso de la gestión del agua y el manejo integral de residuos sólidos en las plantas de Bimbo y Barcel Toluca.
- 2010. Maestría en Economía, Gestión y Políticas de Innovación, UAM-X. Alumna: **Alejandra Haide Roldán Moreno**. Título de tesis: Incorporación de la Ecología Industrial en los modelos de gestión ambiental como factor de innovación: caso INSA-NHUMO, corredor industrial Altamira-Tampico, Tamaulipas.
- 2009. Maestría en Economía, Gestión y Políticas de Innovación, UAM-X. Alumno: **Raúl Arturo Alvarado López**. Título de tesis: Cooperación entre firmas y ecología industrial. Un estudio de caso: industria mexicana de reciclaje.
- 2009. Maestría en Economía, Gestión y Políticas de Innovación, UAM-X. Alumna: **Elisa Flores Silva**. Título de tesis: Estructura y análisis de los mercados de tecnología ambiental en México.
- 2007. Maestría en Economía, Gestión y Políticas de Innovación, UAM-X. Alumna: **Marlene Melo Gómez**. Título de tesis: Generación de Capacidades Tecnológicas para el uso de Tecnologías Limpias en la Industria Cementera: Caso CEMEX Guadalajara.

## **PONENCIAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS**

---

He participado en la presentación de más de 80 ponencias en diversos foros nacionales e internacionales sobre las temáticas:

- Sustentabilidad

- Gestion ambiental
- Innovacion ambiental
- Responsabilidad social
- Política ambiental
- Gestión de agua
- Competitividad
- Evaluaciones de programas públicos