



## Angel DE LA VEGA NAVARRO

(Datos curriculares *con énfasis en actividades de los últimos 25 años*)

<http://www.economia.unam.mx/profesores/angelv/>

<http://www.depfe.unam.mx/de-la-vega-navarro/>

Diciembre 2024

**Dirección postal:** Eligio Ancona 51 – B; Sta. Ma. la Ribera; 06400 - México, D.F.

**Tel:** (52) 55 55 47 32 81; **Cell:** 5516528219; **Email:** adelaveg@unam.mx; gdlavg@gmail.com

### 1 - OCUPACIÓN ACTUAL Y FUNCIONES RECIENTES

- Profesor titular "C", División de Estudios de Postgrado, Facultad de Economía, UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México).
  - De agosto 2015 a junio 2019, coordinador del Seminario de Doctorado “Energía, Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable” en el Postgrado de Economía de la UNAM. En años recientes impartió cursos en la Licenciatura de Economía, el Postgrado de Ingeniería y en el Instituto de Energías Renovables de la UNAM, entre otras instituciones.
- Profesor y tutor de Programas de Postgrado (Maestría y Doctorado) de la UNAM: Economía, Energía (Facultad de Ingeniería e Instituto de Energías Renovables) y Ciencias de la Sostenibilidad. <https://drive.google.com/file/d/1n5oR5KunKCompi8l4-scsOfQB-Z1sQSV/view>
- Integrante del Registro **Conahcyt** de Evaluadores Acreditados (2024 -)
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.). Líneas de investigación interrelacionadas:
  1. Cambio climático, innovación, transformación de los sistemas energéticos y crecimiento.
  2. Cambio institucional, cambio tecnológico y reorganización de las industrias energéticas.
  3. Integración energética en América del Norte: marcos regionales, nacionales y sub-nacionales.
  4. Política industrial y cadenas de valor de las energías renovables
  5. Desigualdad energética y emisiones

**PLANTEAMIENTO GENERAL:** los temas energéticos, ambientales y climáticos tienen su especificidad, pero cada vez más se relacionan en su estudio e investigación.

- **Lead Author** en el 6° IPCC (**AR6, 2018-2022**), Grupo de Trabajo III (Mitigación), Capítulo “Energy systems”. Participación en la 1ª. Reunión de autores de ese grupo (Edimburgo, 1-5 abril 2019), en la 2da. (New Delhi, 30 sept-4 oct 2019). En la India desarrolló otras actividades académicas, después de la reunión del IPCC en **TERI** (The Energy and Resources Institute, New Delhi), en **TERI – SAS** (School of Advanced Studies), en el **Indian Institute of Technology Bombay (IITB)**, Department of Energy Science and Engineering (DESE) y en el **Indira Gandhi Institute for Development Research (IGIDR)** también en Bombay.
- **Participante en la reunión preparatoria del 6°. informe del Intergovernmental Panel on Climate Change - IPCC** (*Scoping meeting for the IPCC 6th Assessment Report (AR6), the*

United Nations Conference Center, at the headquarters of the Economic Commission for Africa, (UNECA), Addis Ababa, Ethiopia, 1 to 5 May 2017).

- **Lead Author**, 5°. Informe del IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change), **2010-2014**, Grupo III (Mitigación), Capítulo “Energy Systems”. <http://www.ipcc-wg3.de/assessment-reports/fifth-assessment-report/Authors/chapter-7>
  - Participación en 4 reuniones de autores: Changwon (Corea del Sur, julio 2011), Wellington (Nueva Zelanda, marzo 2012), Vigo (España, noviembre 2012), Addis Ababa (Ethiopia), 1-5 julio 2013.
  - Coordinación de Mesas de Análisis sobre los tres volúmenes del 5°. Informe del IPCC (*I- The Physical Science Basis; II – Impacts, Adaptation, Vulnerability; III - Mitigation*), Postgrado de Economía e Instituto de Energías Renovables de la UNAM (octubre 2013 y abril 2014).

Participación, desde 2000, en la revisión de documentos del IPCC, como “*expert reviewer*”:

- . Third Assessment Report, Working Group II
- . Third Assessment Report, Working Group III
- . Fourth Assessment (AR4) First-Order Draft Report of Working Group III
- . Reviewer for the IPCC Special Report on Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation (SRREN), December 2009.

Miembro del **Scientific Committee del IPCC Scholarship Programme**, financiado por los fondos que obtuvo el IPCC al recibir el Premio Nobel de la Paz en 2007. El objetivo del comité es evaluar las solicitudes de jóvenes académicos para impulsar la investigación sobre temas de cambio climático. 2017.

- **Editor asociado, miembro de comités editoriales:**
  - Miembro del Editorial Board de la revista *Energy and Climate Change* (Elsevier) 2019 - .
  - Miembro del Cuerpo Editorial de *Investigación Económica* (noviembre 2016 -)
  - Miembro del Editorial Advisory Board del *International Journal of Energy Sector Management* (2006 –
  - Revista: *Oil, Gas, Energy Law*, CEPMLP/Universidad de Dundee, Escocia (2003 -): <http://www.ogel.org/about-author-a-z-profile.asp?key=198>
  - Miembro del Comité Editorial de la Revista *Economía Informa*, Facultad de Economía, UNAM (2005 –).
- Académico de número, Academia Mexicana de Economía Política (AMEP). Disertación “Crisis, transformación de los sistemas energéticos y nuevas vías para el crecimiento” (24 de mayo 2012). **Presidente de esta Academia del 1 de abril 2015 al 31 de marzo 2016.**
- **Primer titular** de la Cátedra sobre México contemporáneo en la Universidad de Montreal (Enero-julio 2006).
- Titular de la Cátedra Extraordinaria José Ma. Luis Mora en Economía Internacional (Mercado mundial de hidrocarburos y fuentes alternas de energía). Agosto 2008-marzo 2010.
- *Reviewer*, Third Collaborative Research Network (CRN3) program, The Inter-American Institute for Global Change Research (IAI). A partir del 30 de enero de 2012.
- **Referee** de varias revistas nacionales e internacionales: *The Energy Journal*, *International Journal of Energy Sector Management*, *Investigación Económica*, *Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales*, *Economía Teoría y Práctica*, *Problemas del Desarrollo*, *Estudios Demográficos y Urbanos* (Colegio de México), *Investigación y Ciencia* (Universidad

Autónoma de Aguascalientes), *Argumentos* (UAM), *América Latina en la Historia Económica*, *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*, *Cuadernos de Gobierno y Administración Pública* (Universidad Complutense de Madrid), etc.

- Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA)

## 2 - EDUCACIÓN

- Doctor en Economía por la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Grenoble Alpes, Francia. Tesis elaborada en el Institut d'Économie et de Politique de l'Énergie (IEPE-CNRS), publicada posteriormente como libro por el Programa Universitario de Energía, UNAM, 1999 (ver publicaciones).
- Diploma del CEPE-ENSAE (Centre d'Etudes des Programmes Economiques, École Nationale de la Statistique et de l'Administration Économique), Paris 1982/83.
- Diplôme d'Études Supérieures de Sciences Économiques (Grenoble, 1972). Con este diploma: inscripción el año siguiente en el Doctorado de Estado en Ciencias Económicas, realización de los requerimientos para inscribir un tema de tesis y desempeño como "Assistant de Sciences Économiques", Universidad de Grenoble. 1972-1973.
- Certificat d'Etudes Economiques de l'Energie, IEJE/IEPE, Université de Grenoble, programa realizado durante el año 1971).
- Otras formaciones de postgrado:
  - 42nd. Seminar on Science and Technology in developing countries, IDS-SPRU, University of Sussex, England, verano 1974.
  - Professional Training Seminar in Economics of the Petroleum Industry, Centre for Energy, Petroleum and Mineral Law and Policy (CEPMLP), University of Dundee, Scotland, septiembre 1997.
  - 13<sup>th</sup> Annual Seminar in US Studies for Latin American Social Scientists, Center for US Mexican Studies, University of California San Diego, 2001.
- Licence-Maitrise ès Sciences Economiques (Université de Grenoble, 1971).
- Cuatro trimestres (Grupo Piloto) en la Escuela Nacional de Economía de la UNAM durante 1966 y el primer trimestre de 1967;
- Primaria: Instituto Queretano; Secundaria (Secundaria Federal de Querétaro); Bachillerato (Universidad Autónoma de Querétaro);

**Lenguas extranjeras:** Francés (escribo, leo y hablo en muy buen nivel); Inglés (escribo, leo y hablo en buen nivel); Italiano (escribo, leo y hablo en un nivel básico).

## 3 - EXPERIENCIA (Dedicado básicamente a la enseñanza y a la investigación, en particular en el nivel de posgrado, con responsabilidades en la organización, coordinación y difusión de actividades académicas y de cooperación científica).

**Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) - 1976 al presente:**

- Jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía durante dos períodos (1979-81 y 1989-1991).
- Cursos y seminarios en licenciatura, maestría y doctorado de economía (programa en cuya creación participé - 1976).
- Investigaciones y publicación de diversos trabajos, sobre todo sobre temas energéticos relacionados con el desarrollo, el crecimiento económico y las relaciones económicas internacionales.

- Creación de áreas y grupos de investigación (Economía y Energía).
- Establecimiento y coordinación de programas de cooperación científica. Entre otros: Programa de Cooperación Científica entre el Posgrado de economía de la UNAM y el IEPE/CNRS (1986-1993), con el apoyo del Programa Universitario de Energía de la UNAM y del Instituto Francés para América Latina (IFAL).
- He dirigido varias tesis en los niveles de licenciatura, maestría y doctorado.
- Miembro del Comité Editorial de *Investigación Económica*, revista trimestral de la UNAM (1978-1982).
- Miembro del Comité Técnico del Programa Universitario de Energía de la UNAM (1986-1997).
- Cursos, conferencias, ponencias y seminarios en diversas dependencias de la UNAM e instituciones nacionales como El Colegio de México, el CIDE y varias del extranjero: Instituto de Economía y Política de la Energía (IEPE/CNRS), Instituto de Economía Energética, Fundación Bariloche (Argentina), Universidad de los Andes (Venezuela), Centre de Géopolitique de l'Energie et des Matières Premières (Universidad de París IX), Center for Energy, Petroleum and Mineral Law and Policy, University of Dundee (Scotland), Université de Montréal, Université Laval (Québec), entre otras instituciones.
- Asesor externo del Instituto de Investigaciones Eléctricas (1984/85) y de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE, 1988).

**Titular de la Cátedra Extraordinaria José Ma. Luis Mora en Economía Internacional** (agosto 2008 a marzo 2010).

Cátedra obtenida en concurso abierto, convocado con los objetivos de:

- incorporar los más recientes conocimientos y avances de la investigación en el área “Mercado mundial de hidrocarburos y fuentes alternas de energía”;
- llevar a cabo un programa integral de formación de profesores y de estudiantes avanzados, tanto de postgrado como de los semestres finales de la licenciatura.

El trabajo académico tuvo un importante ingrediente interdisciplinario, al centrarse en lo internacional e incluir al conjunto de fuentes energéticas. Se conjuntó un grupo compuesto de estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado y de colegas que enriquecieron el trabajo académico. A partir de sus temas de interés, de su particular formación académica y, sobre todo, de la presentación de trabajos, se organizó primero un seminario semanal y luego un coloquio, cuyos trabajos fueron publicados en *Economía Informa*, No. 359, julio- agosto 2009.

**Primer titular de la Cátedra sobre México Contemporáneo**, Universidad de Montreal (Enero-julio 2006). *Además de varias conferencias, publicaciones y varias actividades de difusión:*

- Curso de licenciatura, dictado en francés, del 10 de enero a principios de mayo (3 horas por semana), sobre “Desarrollo económico y político de México”.
- Seminario de Maestría, dictado en francés, sobre “Políticas energéticas: México y los socios del TLCAN”, del 12 de enero a principios de mayo (3 horas por semana).

**Profesor Invitado en el Instituto de Economía y Política de la Energía (IEPE/CNRS), Grenoble, Francia, 1993/94 y 1995/1997.**

- Con el IEPE/CNRS (ahora Département Énergie et Politique de l'Environnement): relaciones de intercambio y cooperación científica durante varios años. Entre 1987 y 1991 fui investigador asociado, de manera particular para la elaboración del informe anual ENERGIE INTERNATIONALE publicado como libro en París por la Editorial Economica.
- Contrato como investigador (Chargé de Recherches) del CNRS (Consejo Nacional de la Investigación Científica de Francia), 1993.

- Dictado de cursos y conferencias en programas sobre asuntos energéticos internacionales dirigidos a profesionales.
- Publicaciones sobre temas energéticos en revistas académicas y profesionales: *Economies et Sociétés, Revue de l'Énergie*, etc.
- Presentación de ponencias en conferencias y seminarios internacionales.

#### **El Colegio de México, Centro de Estudios Económicos y Demográficos - 1973 a 1975.**

- Investigaciones y publicaciones sobre cuestiones tecnológicas y de desarrollo económico (3 artículos en revistas académicas de El Colegio de México).
- Análisis sobre cuestiones energéticas y tecnológicas como asesor externo del CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología).

#### **Universidad de Grenoble - 1970 a 1973**

- Investigaciones de campo y estancias (Pemex, 1970) y Argelia (Sonatrach, 1971). Redacción de informes de investigación publicados.
- Docencia: Moniteur de travaux pratiques (1971-1972) y «Assistant de Sciences Économiques» (1972-1973), Faculté des Sciences Économiques, Université de Grenoble.

## **4 – PUBLICACIONES DESDE 1995**

Varios artículos en revistas y en libros entre 1970 y 1993 NO se enlistarán aquí :

**Primera investigación publicada:** «La Société Nationale Mexicaine PEMEX et l'engineering», Institut de Recherche Économique et de Planification, Grenoble, France, 1970).

**Primer artículo publicado en México:** «Argelia: La búsqueda del desarrollo y la independencia económica en una opción socialista», *Estudios de Asia y Africa*, [Vol. 10, No. 3 \(29\) \(1975\)](https://www.jstor.org/stable/i40012797), El Colegio de México, pp. 332-34, <https://www.jstor.org/stable/i40012797>

**Editor** (coordinador) de varios números de revistas académicas, entre los cuales:

- *Investigación Económica*, No. 144, abril-junio 1978 (Análisis del capitalismo contemporáneo);
- *Investigación Económica*, No. 148-149, abril-sept. 1979 (Economía y Energía);
- *Investigación Económica*, No. 213, julio-septiembre 1995 (La reorganización de la industria petrolera en América Latina);
- *Revista Interamericana de Planificación*, Vol. XXI, No. 82, junio 1987 (Energía y Desarrollo);
- *OGEL (Oil, Gas, Energy Law)*, Special Edition, Volume 2, Issue #3, 2004, (como co-editor, con Helder Queiroz Pinto Jr. y Dominique Finon), Special Feature on "Energy, institutional reforms and development in Latin America".
- *Economía Informa*, “Más allá de la coyuntura: nuevas dimensiones del análisis y de las políticas energéticas”, número 340, mayo-junio 2006, 166 p. (revista impresa)
- *Economía Informa*, “Energía, Medio Ambiente y Desarrollo; Integración y Seguridad energética: en la ruta del trabajo interdisciplinario”, número 347, julio-agosto 2007.
- *Economía Informa*, “Energía: análisis y propuestas en una perspectiva interdisciplinaria, con atención al largo plazo y énfasis en las dimensiones internacionales”, No. 354, septiembre-octubre 2008.
- *Economía Informa*, “Transición Energética: Transformación de las Industrias, Nuevas Fuentes y Tecnologías, Nuevos Mercados”, No. 359, julio- agosto 2009.

## LIBROS, ARTÍCULOS EN LIBROS:

Clarke, L., Y.-M. Wei, A. De La Vega Navarro, A.N. Hahmann, S. Khennas *et Al.*, 2023, Energy Systems. *In* Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), Energy Systems, *Climate Change 2022 - Mitigation of Climate Change: Working Group III Contribution to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge University Press; 2023: pp. 613-746. doi: 10.1017/9781009157926.008.

*Energía y Cambio Climático en el Contexto Energético y Ambiental Actual* (Co-coordinador y Coautor), Tirant lo Blanch, Ciudad de México, septiembre 2022. 315 páginas. Isbn Papel: 9788411139298; Isbn Ebook: 9788411139304 <https://editorial.tirant.com/mex/ebook/economia-y-cambio-climatico-en-el-contexto-energetico-y-ambiental-actual-angel-de-la-vega-navarro-9788411139298>

“Nuevos riesgos y requerimientos de regulación: infraestructuras energéticas y actividades de exploración y producción en las fronteras con Estados Unidos”, Capítulo 1 del libro: *ASEA, un nuevo modelo de institución del Estado mexicano* (Alejandra Elizondo, Mauricio I. Dussauge Laguna, Eds.), ASEA, CIDE, México 2018, pp. 25-57.

“Los primeros pasos de la reforma energética en México (2013-2014): contenidos, resultados preliminares, desafíos” (co-autor), en el libro *México 2018. La responsabilidad del porvenir*, UNAM, El Colegio de México, IDIC 2017, pp. 237-264. ISBN: 9786079762926

“La ‘Revolución Energética en América del Norte’ y sus Implicaciones en un Mundo Complejo y Cambiante”, Capítulo III del libro: *El Estado y la Crisis Global a Debate* (Rolando Cordera Campos e Ignacio Perrotini Hernández, Editores), Editorial Miguel Ángel Porrúa, México 2016. ISBN: 978-607-02-8185-3 (UNAM); ISBN: 978-607-524-056-5 (Miguel Ángel Porrúa)

“Apuntes acerca del lugar del conocimiento económico en los análisis del IPCC”, en *México ante la Urgencia climática: Ciencia, Política y Sociedad*, UNAM – CIICH, Colección Alternativas, 2015, 350 p. ISBN 978-607-02-7096-3

“Energy Systems”. In: *Climate Change 2014: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Fifth Assessment Report of the IPCC*, Bruckner T., I. A. Bashmakov, Y. Mulugetta, H. Chum, A. de la Vega Navarro, J. Edmonds, A. Faaij, B. Fungtammasan, A. Garg, E. Hertwich, D. Honnery, D. Infield, M. Kainuma, S. Khennas, S. Kim, H. B. Nimir, K. Riahi, N. Strachan, R. Wisner, and X. Zhang, [Edenhofer, O., R. Pichs-Madruga *et al.* (eds.)]. Cambridge University Press, 2014, United Kingdom & NY, USA. ISBN 978-1-107-05821-7 (hardback); ISBN 978-1-107-65481-5 (paperback).

*La transformación energética de México como productor de petróleo. Perspectivas de un nuevo crecimiento*, Fundación Friedrich Ebert, Colección Análisis, Mayo 2013, 36 p. ISBN: 978-607-7833-42-0

“Dos procesos de reforma en la industria petrolera en perspectiva histórica: 1992-1994 y 2008”, in *Homenaje a Enrique Semo*, Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Humanidades, 2013, pp. 524-564. ISBN: 978-607-422-512-9

“Transformación de los sistemas energéticos: componente fundamental de un nuevo crecimiento”, en: *Crisis Energética Mundial y Futuro de la Energía en México* (J.L. Calva, Coord.), Vol 8. de la colección “Análisis estratégico para el desarrollo”, Juan Pablos Editor, México, 2012, pp. 40-58. ISBN: 978-607-711-048-4 (Este volumen 8).

“China en la Economía Global de la Energía”, in: *La Huella Global de China. Interacciones Internacionales de una Potencia Mundial*, UNAM, CIICH, México, 2011, Colección Prospectiva Global, pp. 439-490.

“Energía y desarrollo en México. Necesidad de una nueva reflexión en el contexto de la crisis actual”, en el libro *Panorama Energético de México. Reflexiones Académicas Independientes*, Jorge Flores Valdés (Coord.), Consejo Consultivo de Ciencias, México 2011, p. 251-268.

“México, Cuba y Estados Unidos: Acceso a los Recursos y desarrollo del conocimiento en el Golfo de México”, Publicado en el libro: *Regulación Energética Contemporánea. Temas Selectos*, Editorial Porrúa – ITAM, México, D.F., 2009, 488 p. (pp. 275-298).

“La transición energética en México como exportador de petróleo. Nuevas dimensiones del análisis y de las políticas energéticas”, en el libro: *Agenda para el desarrollo*, J.L. Calva (Coord.), Vol. 8, Política Energética, UNAM-Miguel Angel Porrúa, México 2007, pp. 345-359. **ISBN: 970-32-3540-9 (Este volumen 8).**

“Balance y perspectivas del TLCAN en el plano energético: exploración de nuevas construcciones institucionales y regulatorias en el plano internacional”, in, *¿Hacia la integración de los mercados petroleros en América?*, El Colegio de México, 2006, 460 p. (pp. 321-339).

“Antecedentes de la regulación energética en México. El peso determinante de la herencia petrolera”, *10 años de regulación energética en México*, Comisión Reguladora de Energía, Editorial Cuarta Pared, Primera edición, 2005, 369 p.

"Hacia una política industrial y tecnológica para el sector energético. Las industrias de los hidrocarburos", en el libro: *Política económica para el desarrollo sostenido con equidad*, (J.L. Calva, coordinador), Casa Juan Pablos-UNAM, México, 2002.

"Energy Markets, Oil Companies and Climate Change Issues", en *Development, Equity and Sustainability in the Context of Climate Change*, IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change), libro publicado por IPCC, RIVM, CIEM, Ginebra, 2000. El artículo puede leerse en: [http://www.ciem.cu/eventos/Internacionales/IPCC%202000/Paper9\\_AVega.pdf](http://www.ciem.cu/eventos/Internacionales/IPCC%202000/Paper9_AVega.pdf)

*La evolución del componente petrolero en el desarrollo y la transición de México*, Programa Universitario de Energía, UNAM, 1999, 377 p. + anexo estadístico.

“Energía y Deuda: el endeudamiento externo del sector energético en México”, in *Energía en México: el arranque del siglo XXI*, Mariano Bauer y L. García Colín (Eds.), El Colegio Nacional, México, 1989.

## ARTÍCULOS EN REVISTAS, PUBLICACIONES EN LÍNEA Y PROCEEDINGS

“De Dubai a Belem: las COP en una perspectiva multilateral”, *Otros Diálogos de El Colegio de México*, Núm. 27, 1 abril 2024.

“La participación de las empresas locales en la industria eólica de Oaxaca, México”, Co-autor con B. Mariana Galicia Ramos, *Región y Sociedad*, 35, 2023, 25p. ISSN e-2448-4849, e1716, <https://doi.org/10.22198/rys2023/35/1716>

"Development and Upstream Integration of the Photovoltaic Industry Value Chain in Mexico", (Co-autor con Mariano O. Birlain-Escalante, Jorge M. Islas-S., Arturo Morales-A.), *Energies*, 2023, 16, 2072. [https://scholar.google.es/citations?view\\_op=list\\_works&hl=es&hl=es&user=NZMcVVI AAAAJ&pagesize=80](https://scholar.google.es/citations?view_op=list_works&hl=es&hl=es&user=NZMcVVI AAAAJ&pagesize=80)

“Drivers of electricity GHG emissions and the role of natural gas in Mexican energy transition” (Co-autor con Mónica Santillán Vera, Lilia García Manrique, Isabel Rodríguez Peña), *Energy Policy*, Volume 173, February 2023, 113316.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301421522005353?via%3Dihub>

“OPEP 60: de la historia a nuevos potenciales y posibilidades en un mundo complejo y cambiante. Una revisión”, *Humana del Sur*, Año 16, No. 30, enero-junio, 2021. Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela.

“Climate change and income inequality: an I-O analysis of the structure and intensity of the GHG emissions in Mexican households” (Co-autor con Mónica Santillán Vera y Jorge Islas Samperio), *Energy for Sustainable Development*, Volume 60, February 2021, pages 15–25. Elsevier, ISSN: 0973-0826, <https://doi.org/10.1016/j.esd.2020.11.002>

“El CENACE y las energías renovables en tiempos de COVID-19”, *Brújula Ciudadana*, No. 119, Junio 2020. [https://www.revistabrujula.org/b119-cenace-energias-renovables-y-c?utm\\_source=Brújula+Ciudadana+119&utm\\_campaign=B119&utm\\_medium=email](https://www.revistabrujula.org/b119-cenace-energias-renovables-y-c?utm_source=Brújula+Ciudadana+119&utm_campaign=B119&utm_medium=email)

"Do the rich pollute more? Mexican household consumption by income level and CO2 emissions" (Co-autor con Mónica Santillán Vera), *International Journal of Energy Sector Management*, Volume 13 Issue 3, 2019. <https://doi.org/10.1108/IJESM-07-2018-0016>

“Le système énergétique mexicain et les réformes de 2013-2014” (con Pablo Mulás del Pozo), *Revue de l'Énergie*, N° 642 / Janvier-Février 2019, pp. 57-71.

“El acceso a la energía”, *Encyclopédie de l'Énergie*, <https://www.encyclopedie-energie.org/acceso-energia/> (Co-autor con Mónica Santillán Vera), 2018.

“La nueva organización y regulación del sector eléctrico mexicano. El caso de la transmisión” (Co-autor con Y. Jimena Romero Herrera), *Investigación Económica*, Sección “Artículo para el debate científico”, vol. LXXVI, núm. 301, julio-septiembre 2017, pp. 3-56.

“Las reformas energéticas en México. Contenidos, resultados preliminares, desafíos” (Co-autor con Jimena Romero Herrera, Mónica Santillán Vera y Daniel Pacheco Rojas), *Energía a Debate No. 82*, Septiembre – Octubre 2017, p. 46-54.

“La “dominación energética” del Presidente Trump y la renegociación del TLCAN”, *Brújula Ciudadana*, No. 92, Nueva Época, septiembre 2017.

“Énergies fossiles et renouvelables: la place du Mexique dans l'intégration et la transition énergétique en Amérique du Nord”, *Cahiers du Cerium*, No. 11, Université de Montréal. <http://cerium.umontreal.ca/recherche/cahiers-du-cerium/une-nouvelle/news/energies-fossiles-et-energies-renouvelables-la-pl-40465/>

“Trump y México: ¿fossil energy connection?”, *Energía a Debate*, No. 79, 1 Marzo 2017. <https://www.energiaadebate.com/blog/1512/>

“La reforma energética de 2013/2014 y el desarrollo industrial en México: contenidos, implicaciones y propuestas” (co-autor), *Análisis Económico*, Núm. 78, vol. XXXI, Tercer cuatrimestre de 2016. **ISSN: 0185-3937**

“Los compromisos de mitigación de gases de efecto invernadero”, *Energía a Debate No. 77* (Noviembre – Diciembre 2016).

“It's decarbonisation, .....Transición energética: ¿hacia dónde apunta el Acuerdo de París? *Energía a Debate*, No. 73, Marzo 2016. <http://energiaadebate.com/its-decarbonisation-transicion-energetica-y-el-acuerdo-de-paris/>

“Lac-Mégantic: una catástrofe petrolera, urbana y ambiental”, *Energía a Debate*, No. 70 (septiembre-octubre 2015). <http://energiaadebate.com/lac-megantic-una-catastrofe-petrolera-urbana-y-ambiental/>

“El gas de lutitas (*shale gas*) en México. Recursos, explotación, usos, impactos” (Con Jaime Ramírez Villegas), *Economía UNAM*, No. 34, enero-abril 2015, pp. 79-105. **impreso: I665-952X; ISSN electrónico: 2448-8143**

“El tratamiento de los temas económicos y sociales en los informes del IPCC”, *Economía Informa*, No. 387, Julio-Agosto 2014. [http://132.248.45.5/rev\\_econinfo.html](http://132.248.45.5/rev_econinfo.html)

“Las políticas energéticas y ambientales en Europa ante la ‘revolución’ del *shale* en América del Norte”, *Energía a Debate*, No. 62, abril-mayo 2014.

“Reforma energética e integración: el caso del TLCAN”, *Energía a Debate*, México, D.F., marzo-abril, 2014. <http://energiaadebate.com/reforma-energetica-y-la-integracion-el-caso-del-tlcan/>

“The ongoing discrepancy of the Mexican oil industry. A tale of two reforms”, *OGEL (Oil Gas Energy Law)*, Volume 10 - Issue #03 – March 2012, **Ten Years Special Issue: Internationalisation of Energy Law** ([www.ogel.org](http://www.ogel.org)). **ISSN: 1875-418X**

“Transformación del sistema energético, ¿regulación vs planeación?”, *Energía a Debate*, No 48, Enero-Febrero de 2012

“Energía, crecimiento y cambio climático en la perspectiva de Cancún”, *Energía a Debate*, Año 7, No. 41, noviembre-diciembre de 2010.

“Desastre en el Golfo. Implicaciones para la industria petrolera”, *Energía a Debate*, Año 7, No. 39, julio-agosto de 2010. <http://energiaadebate.com/desastre-en-el-golfo-implicaciones-para-la-industria-petrolera/>

“Inversiones Energéticas y Opciones de Tecnología”, *Energía a Debate*, Año 6, No. 37, marzo-abril de 2010, pp. 6-10.

<http://www.energiaadebate.com/Articulos/Marzo2010/DelaVega.htm>

“Finanzas y economía, ¿por encima de la energía y del medio ambiente?”, *Energía a debate*, Julio-Agosto 2009

<http://www.energiaadebate.com/Articulos/Julio2009/DelaVegaJul09.htm>

“Crisis global, industria energética y medio ambiente”, *Energía a debate*, Marzo - Abril 2009, <http://www.energiaadebate.com/Articulos/marzo2009/marzo2009.htm>

“Transición energética: transformación de las industrias, nuevas fuentes y tecnologías, nuevos mercados”, introducción al No. 359 (julio- agosto 2009) de *Economía Informa*. <http://www.economia.unam.mx/publicaciones/econinforma/359/pres2.html>

"Crisis and Integration in North America. Finances vs Energy and Environment. Implications for Mexico", *Voices of Mexico*, CISAN-UNAM, Issue 85, May-August 2009

“ENERGÍA: análisis y propuestas en una perspectiva interdisciplinaria, con atención al largo plazo y énfasis en las dimensiones internacionales”, Presentación del número de *Economía Informa*, No. 354, México, septiembre-octubre 2008.

“Energía, comercio y ambiente: nuevas tendencias globales”, *Energía a debate*, Tomo V, No. 28, septiembre-octubre 2008.

<http://www.energiaadebate.com.mx/Articulos/Septiembre2008/DelaVegaSep2008.htm>

“The feasibility of establishing international energy-trading norms. A framework for a deeper analysis and proposals”, *Russia in Global Affairs*, agosto 2008. Versión editada de un trabajo presentado en el simposio "Foresight-forging common futures in a multi-polar world", Moscú

19-20 junio 2008. Publicado también en el *Reader* de ese simposio: *Towards common futures. Russia's role in a multi-polar World*.

“Las NOCs: generación y administración del conocimiento petrolero”, *Energía a Debate*, Año 5, tomo V, No. 25, marzo 2008.

“Energy security: analyzing US, Mexican and Cuban actions in the deepwater Gulf” OGEL, Volume 5, issue #04, published November 2007, **SPECIAL FEATURE: Energy Security**. <http://www.gasandoil.com/ogel/>

“L’ouverture pétrolière de Cuba dans le Golfe du Mexique: entre l’immobilisme mexicain et le blocus des Etats-Unis”, *Revue de l’Énergie*, No. 578, Paris, julio-agosto 2007.

“La frontera olvidada: México y Cuba en el Golfo”, *Energía a Debate*, Tomo IV, No. 20, mayo junio de 2007, pp. 8-14.

“Energy Reform: Redesigning the Mexican Model”, *The International Journal of Energy Sector Management*, Volume 1 Issue 1 2007, ISSN: 1750-6220.

“Energía, Medio Ambiente y Desarrollo; Integración y Seguridad energética: en la ruta del trabajo interdisciplinario”, Introducción al número de *Economía Informa* dedicado a ese tema, No. 347, julio-agosto 2007, 166 p. (coordinado por el autor).

“La coyuntura y las nuevas dimensiones del análisis y de las políticas energéticas: conocimiento, información, tecnología, medio ambiente”, Introducción al número de *Economía Informa* dedicado al tema “Más allá de la coyuntura: nuevas dimensiones del análisis y de las políticas energéticas”, No. 340, mayo-junio 2006, 166 p. (coordinado por el autor).

“Energías. De los diagnósticos y escenarios a las nuevas construcciones institucionales y regulatorias”, *Economíaunam*, No. 4, México, enero-abril 2005, pp. 7-26. <http://www.ejournal.unam.mx/ecu/ecunam4/ecunam0401.pdf>

“Energy, Institutional Reforms and Development in Latin America - Introduction” (con Helder Queiroz Pinto Jr. y Dominique Finon), Special Feature on "Energy, institutional reforms and development in Latin America", *OGEL (Oil, Gas, Energy Law)*, Special Edition, Volume 2, Issue #3, 2004. Ver: <http://webu2.upmf-grenoble.fr/iepe/textes/Ogelatinamer.pdf>

“La industria petrolera mexicana en el marco de las tendencias globales del cambio institucional, organizacional y tecnológico”, *Memorias (Proceedings)*, Coloquio Internacional: Energía, Reformas Institucionales y Desarrollo en América Latina”, UNAM/Université Pierre Mendès France de Grenoble, Ciudad Universitaria, 5-7 de noviembre 2003, pp. 99-120. **Publicado en OGEL (Oil, Gas, Energy Law)**, Special Edition, Volume 2, Issue #3, 2004.

“Dilemas y opciones de México frente a la OPEP en el marco de la integración energética en América del Norte y de la política hemisférica de los Estados Unidos”, *Proceedings*, 23<sup>rd</sup>. IAEE North American Conference, 19-21 octubre 2003.

“Implicaciones para México y Cuba de una consideración conjunta e integral del aumento del nivel del mar y del cambio climático”, *Proceedings*, Taller de Divulgación de los Resultados del Grupo de Trabajo III del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, Instituto de Meteorología/Centro de Investigaciones de la Economía Mundial, Habana, 2003. Versión electrónica publicada en: [www.onu.org/cu/havanarisk/eventos/cchange4/evento.html](http://www.onu.org/cu/havanarisk/eventos/cchange4/evento.html)

“Situación y perspectivas de México frente a la OPEP y su apertura petrolera”, *Temas de Economía Mundial*, No. 3, 2003, Habana, Cuba.

“México y la OPEP en el contexto de la política energética de Estados Unidos”, *Economía Informa*, No. 320, octubre 2003

“En torno a la cuestión del Mercado”, in *Análisis de las principales propuestas de reforma eléctrica para México*, Sarahí Ángeles (Coord.), Memorias del seminario realizado en el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, 11 de noviembre 2002 (presentación en CD). UNAM, México 2003.

"As time goes by. Energía: desafíos claros; reformas inciertas", *Economía Informa*, No. 313, diciembre 2002-enero 2003.

« Dilemmes et options du Mexique face a l'OPEP », *Revue de l'Energie*, No. 539, París, Septiembre de 2002, pp. 493-502.

“Antecedentes recientes y perspectivas del papel de México en el mercado petrolero internacional”, *Carta de Políticas Públicas en México y en el mundo*”, Año 4, No. 22, febrero 2002, pp. 3-5.

"Energy markets, oil companies and the climate change issues", 2nd. Regional Expert Meeting on Development, Equity and Sustainability, IPCC (International Panel on Climate Change), Habana, Cuba, Febrero 2000. Proceedings: [www.teri.res.in/xcut/](http://www.teri.res.in/xcut/).

"Cambio institucional y organización de la industria petrolera en el desarrollo y la transición de México", *Economía Informa*, No. 284, febrero del 2000. Presentación del libro *La evolución del componente petrolero en el desarrollo y la transición de México (infra)*.

"Nuevos enfoques sobre el cambio institucional, organizacional y tecnológico en las industrias energéticas", *Momento Económico*, mayo-junio 1999, pp. 71-75.

“La coyuntura petrolera reciente : nueva era de los precios y/o nuevo sistema petrolero internacional”, *Economía Informa*, No. 267, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), mayo 1998.

“La transnationalisation de l’industrie pétrolière et le ‘décalage mexicain’», *Revue de l’Energie*, París, No. 484, enero 1997.

« L’analyse des dynamiques de l’industrie pétrolière: l’apport d’une problématique institutionaliste », *Cahier de Recherche* No.8, IEPE, Grenoble, 1996, 34p. (<http://webu2.upmf-grenoble.fr/iepe/textes/Cahier8.PDF>)

“La reorganización de las industrias petroleras en América Latina y los cambios en los esquemas y políticas del desarrollo”, *Investigación Económica*, No. 213, jul-sept. 1995, pp. 183-209.

“Tensiones y contradicciones de la integración energética europea”, *Economía Informa*, núm. 240, julio 1995, pp. 11-16.

"La vulnerabilidad de PEMEX y sus perspectivas ante la nueva industria petrolera internacional", *Economía Informa*, núm. 233, marzo 1995.

"Dynamiques des économies des pays exportateurs et réorganisation de leurs industries pétrolières", *Economies et Sociétés*, EN, no. 6, París, septiembre 1994, p. 153-177. Traducido al español: *Desarrollo y Energía*, Vol. III, no. 6, octubre 1994, IDEE/Fundación Bariloche.

"De l'ouverture et la libéralisation de l'économie mexicaine à la réorganisation de l'industrie pétrolière", *Revue de l'Energie*, núm. 456, París, febrero 1994, pp. 95-105. En español en *Energía, Desarrollo y Medio Ambiente*, UF de Río de Janeiro y el IDEE de la Fundación Bariloche, marzo 1994.

## ENSAYOS BIBLIOGRÁFICOS, RESEÑAS, ENTREVISTAS, SEMBLANZAS

“Después de la pandemia: ¿un modelo antropogenético o nuevos capitalismoos aún más poderosos”, sobre el libro de Robert Boyer, *Les capitalismes à l'épreuve de la pandémie*, La Découverte, Paris, octubre 2020, **Otros Diálogos** de El Colegio de México, 1 de enero 2021.

“El papel central del derecho en la construcción del capital”, sobre el libro de Katharina Pistor, *The Code of Capital. How the Law Creates Wealth and Inequality*, Princeton University Press, 2019, 297 pp. En *Otros Diálogos*, revista de El Colegio de México, enero 2020: <https://otrosdialogos.colmex.mx/el-papel-central-del-derecho-en-la-construccion-del-capital>

“El capitalismo patrimonial globalizado y su regulación. A propósito del libro reciente de Thomas Piketty”, *Configuraciones*, No. 38, Enero-Junio, 2015.

“Leer El Capital ..... de Piketty”, *Economía Informa*, núm. 390 enero - febrero • 2015

"Energy Economics: Concepts, Issues, Markets and Governance. Book Review", *International Journal of Energy Sector Management*, Vol. 6 Iss: 1, 2012, pp.145 - 149

“Economía de la energía. Conceptos para profundizar y ampliar un campo de estudio y de práctica profesional”. Sobre el libro: S. C. Bhattacharyya, *Energy Economics: Concepts, Issues, Markets and Governance*, Springer, mayo 2011, 538 páginas. *Energía a debate*, No. 47, Octubre-Noviembre de 2011. <http://energiaadebate.com/economia-de-la-energia/>

"Imaginar lo que viene después de la crisis", *Ola Financiera*, UNAM, No.6, mayo-agosto 2010. <http://www.olafinanciera.unam.mx/respaldo/resenia.htm>. Sobre el libro: Jean-François Lisée et Éric Montpetit (Dir.), *Imaginer l'après-crise*, Éditions Boréal, Montréal 2009, 276 p.

Energía y cambio climático: ¿la Unión Europea un modelo mundial?, ensayo sobre el libro de David Buchan, *Energy and Climate Change: Europe at the Crossroads*, Oxford University Press for the Oxford Institute for Energy Studies, 218 p. *Energía a Debate*, No. 33, septiembre-octubre de 2009. <http://www.energiaadebate.com/Articulos/Septiembre2009/DelaVegaSep09.htm>

“¿Avanzar en el siglo XXI con la energía del XIX? Las nuevas perspectivas mundiales del carbón”. Sobre el libro de Jean-Marie Martin-Amouroux, *Charbon, les métamorphoses d'une industrie. La nouvelle géopolitique du XXIe siècle*, Éditions Technip, Paris 2008, 420 p. *Economía Informa*, No. 354, México, septiembre-octubre 2008. <http://132.248.45.5/publicaciones/econinforma/pdfs/354/05%20angeldelavega.pdf>

“La vigencia del estudio del capitalismo en su diversidad y en sus transformaciones contemporáneas”, presentación del *Dossier* “Robert Boyer en la Facultad de Economía de la UNAM”, *Economía Informa*, número 342, septiembre-octubre 2006, pp. 60-86.

“Canadá: cómo las instituciones democráticas y el mercado participan en la distribución de la renta petrolera”. Entrevista con Philippe Faucher, *Economía Informa*, No. 340, mayo-junio 2006, pp. 56-61.

“Una economía política para pensar los problemas del desarrollo en la globalización. *In Memoriam Celso Furtado (1920-2004)*”, *Economía Informa*, Revista de la UNAM, No. 332, enero-febrero 2005.

“Conexiones franco-estadounidenses y mexicanas para pensar las transformaciones de las economías contemporáneas. Conversación con Michael Piore”, *Estudios Demográficos y Urbanos*, El Colegio de México, Vol. 19, No. 2 (56), 2004, pp. 447-459.

“Petróleo Global. Riesgos y oportunidades”, *Energía a Debate*, Año 3, Tomo III, No. 14, México, abril 2006. Sobre el libro de Bernard Mommer, *Global Oil and the Nation State*, Oxford University Press, 2002

« Économie et Politique pour comprendre le pétrole mondial » (ensayo sobre el libro de Bernard Mommer, *Global Oil and the Nation State*, Oxford University Press, 2002), *Revue de l'Energie*, No. 548, juillet-août 2003, Paris. Publicada también en *Oil, Gas & Energy Law*, Vol. I, Issue 4, September 2003.

« Crecimiento, empleo y salarios en Europa Occidental. Entrevista con el Profesor Jacques Freyssinet », *Economía Informa*, 313, UNAM, noviembre 2002.

“Un libro en una obra de efecto retardado. Implicaciones para el análisis de cuestiones energéticas” (ensayo sobre el libro de José Ayala Espino, *Los fundamentos institucionales del mercado*, UNAM, 2002), *Economía Informa*, mayo 2002, UNAM.

"Alfonso Reyes. El petróleo y la siembra de palabras", *Economía Informa*, No.305, UNAM, marzo, 2002. Sobre el documento “El conflicto del petróleo. Un proyecto para el señor presidente”, in Alfonso Reyes, *Misión Diplomática*, Compilación de Víctor Días Arciniega, Fondo de Cultura Económica, México, 2001.

"Una aportación al estudio de las reservas de hidrocarburos en México", Sobre el libro: *Economía Informa*, No. 290, septiembre 2000. Sobre el libro de Fabio Barbosa Cano, *Exploración y reservas de hidrocarburos en México*, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM-Miguel Angel Porrúa, México, D.F., 2000, 385 p.

"El reciente debate francés sobre la enseñanza de la economía", *Economía Informa*, No. 292, UNAM, México, noviembre 2000. Presentación y traducción de textos. Se encuentra también en el sitio: [http://www.btinternet.com/~pae\\_news/Spanish/EconomiaInforma.htm](http://www.btinternet.com/~pae_news/Spanish/EconomiaInforma.htm)

“Las transformaciones de la industria petrolera internacional y sus implicaciones para los países productores de petróleo”. Sobre el libro de Raúl Delgado Wise, *Oil in the global economy. Transformation of the international oil industry*, S.B. Nangia, A.P.H. Publishing Corporation, New Delhi 1999, 189 p., *Economía Informa*, No. 275, febrero 1999, UNAM, México, D.F.

"La economía política internacional y sus implicaciones para el análisis de las cuestiones energéticas. In memoriam Susan Strange 1923-1998", *Economía Informa*, núm. 272, UNAM, noviembre 1998.

"Karl Popper (1902-1994). In memoriam", *Economía Informa*, no. 233, UNAM, 1994.

"El neo-liberalismo y los riesgos del pensamiento crítico", *La Jornada* (Semanal), 25 abril 1993.

## **ARTÍCULOS DE DIFUSIÓN, DIVULGACIÓN Y OPINIÓN (muestra)**

"Europa, Europa. El Presidente Delors en Mexico", *Excelsior*, Sección Financiera, 11 Marzo 1993.

"Petróleo y computación. La lucha por un desarrollo autónomo", *Excelsior*, Sección Financiera, 29 Marzo 1993.

"Propiedad y control en PEMEX", *Excelsior*, Sección Financiera, 26 abril de 1993.

"La "Universidad francesa después del '68", *La Jornada* (Semanal), 16 de enero del 2000.

"Las cuestiones petroleras actuales y los futuros de la energía", *Memoria*, Revista mensual de política y cultura, No. 144, febrero 2001. Artículo basado en un comentario a una videoconferencia del Director General de Pemex, UNAM, 8 de noviembre 2000.

“Le petrole mexicain dans le collimateur des usa. Le Bateau PEMEX dans une Mer Noire Agitée », *Panorámica Latinoamericana*, revista bimestral publicada en Bélgica por la Maison de l'Amérique Latine, No. 11, noviembre-diciembre, 2002.

“Francia. El horror político: elegir entre la derecha y la extrema derecha”, *La Jornada* (Suplemento de análisis político *Masiosare*), 28 de abril 2002”.

- “La UNAM y las reformas institucionales en energía en América Latina”, *Energía a Debate*, Año 1, Vol. 1, No.1, México, febrero 2004.
- “Renovar estrategias en México ante la transición energética mundial”, *Energía a Debate*, Año 1, Vol. 1, No. 2, México, abril, 2004.
- “México ante las tendencias energéticas internacionales”, *Energía a Debate*, Año 1, Vol. 1, No. 5, México, octubre 2004.
- “Reforma energética: cómo rediseñar el modelo mexicano”, *Energía a Debate*, Año 2, Vol. 2, No. 7, México febrero-marzo 2005.
- “Mercado petrolero: ¿hacia dónde vamos?”, *Energía a Debate*, Año 2, Vol. 2, No. 9, México, junio-julio 2005.
- “La historia y los futuros de la energía: el peso de la herencia petrolera”, *Energía a Debate*, Año 2, Vol. 2, No. 11, México, octubre-noviembre 2005.
- Le choix du Mexique : « Un long recomptage ou un président fragilisé », *Chronique du Cérium*, 7 juillet 2006, <http://www.cerium.ca/article2791.html> Artículo terminado el 7 de julio de 2006 y publicado en ese sitio el 10 del mismo mes.
- “Las elecciones en México: cómo sacar adelante un país dividido”, *La Chronique des Amériques, Observatoire des Amériques*, No. 27. [http://www.ameriques.uqam.ca/pdf/chro\\_Vega\\_06\\_27.pdf](http://www.ameriques.uqam.ca/pdf/chro_Vega_06_27.pdf). Artículo terminado el 10 de julio de 2006 y publicado en ese sitio el 17 del mismo mes.
- “Canadá y México. Seguridad energética: nueva preocupación de socios distantes”, *Energía a Debate*, Año 3, Tomo III, No. 18, México, diciembre 2006.
- “La frontera olvidada: México y Cuba en el Golfo”, *Energía a Debate*, Tomo IV, No. 20, mayo junio de 2007, pp. 8-14.
- “Energía y restricción ambiental”, *Energía a Debate*, Año IV, Tomo III, No. 22, México, septiembre/octubre 2007.
- “Desarrollo en aguas profundas”, periódico *Reforma*, Sección Negocios, 25 de abril 2008. <http://www.reforma.com/libre/online07/edicionimpresa/default.shtm?seccion=primera>
- “Corrientes subterráneas en el pensamiento latinoamericano”. Entrevista a Pablo Levín, *ECONOMÍAunam*, No. 14, mayo-agosto 2008, pp. 87-106
- “México y la OPEP: ¿otra vez?”, *Mundo del Petróleo*, Año 6, Tomo 33, diciembre 2008-enero 2009.

## ENTREVISTAS

- 1998 al presente: entrevistado varias veces por medios nacionales e internacionales como *El Financiero*, *Petróleo y Electricidad*, *Financial Times*, *Energy Economist*, *Latin Trade*, *Mundo del Petróleo*, *Energy Intelligence*, etc., sobre todo sobre cuestiones energéticas nacionales e internacionales.
- Participación en la emisión de TélecQuébec (Montreal) *Points chauds*. Mesa redonda sobre el tema: “América Latina: ¿toda a la izquierda?”, 13 de marzo 2006.
- Dos programas de Radio Canadá Internacional sobre la situación energética internacional. 26 y 28 de abril de 2006.
- Entrevista para el programa “Enjeux sociaux” de Radio Ville Marie de Montreal, sobre mi trayectoria y principales trabajos, 27 de junio 2006.
- 2007: mesas de análisis en Radio Monitor y Radio Capital sobre cuestiones energéticas y ambientales.

- Radio UAM, entrevista sobre la Ley de Transición Energética, 12 de mayo de 2016.
- “Economía de la Energía y del Cambio Climático”, en *Momento Económico*, programa del IIEc en TV-UNAM, 6 de marzo de 2023.

### TRADUCCIONES (muestra)

- Libro *La violence de la monnaie* de Michel Aglietta. Publicado en Siglo XXI ((traducción del francés), México 1990).
- Artículo: La política de empleo en la Unión Europea, de Jacques Freyssinet. Traducción del francés publicada en *Economía Informa*, No. 298, julio 2001.
- Artículo de Jean-Marie Martin-Amouroux, publicado en el número 340 de *Economía Informa*, del francés.
- Artículos de Franco Romerio y de Edmilson dos Santos, publicados en el número 340 de *Economía Informa*. Del inglés
- Artículo de Jacqueline Adamczewski publicado en el número 340 de *Economía Informa*. Del inglés

### 5 - CONGRESOS Y CONFERENCIAS INTERNACIONALES CON PONENCIA (Selección desde 1993)

- 1er. Seminario Latinoamericano de Energía, dentro del VI Congreso Brasileño de Energía, 18-21 de octubre de 1993, Río de Janeiro, Brasil. Ponencia: "Apertura y liberalización de la economía mexicana y reorganización de su industria petrolera".
- International Seminar "The Future of National Oil Companies in Exporting Countries", Centre de Géopolitique de l'Energie et des Matières Premières, Université de Paris IX, May 1994. Paper: "Dynamiques des économies des pays exportateurs et réorganisation de leur industrie pétrolière".
- Seminario internacional “New globalization forms and oil markets equilibriums: the contribution of new instruments of analysis”, Grenoble, Francia, 1996. Paper: "The discrepancy between the analysis of transnationalisation and the oil industry’s evolution in Mexico".
- "Les Trajectoires de Transition a l'Est. Mesure, typologies, différenciations, interprétations", Colloque international GTD-Espace Europe, Grenoble 10-11 diciembre 1999. Paper: "La réforme du secteur énergétique dans les pays en développement et en transition. Une mise en perspective de l'industrie pétrolière au Mexique et en Russie".
- 2nd. Regional Expert Meeting on Development, Equity and Sustainability, IPCC (International Panel on Climate Change), Habana, Cuba, 23-25, Febrero 2000. Trabajo presentado: "Energy markets, oil companies and the climate change issues".
- Participación como ponente en el Primer Congreso latinoamericano sobre teoría económica para el desarrollo, Taxco, Gro. Mayo del 2000.
- Ponente en la Conferencia Internacional sobre El Nuevo Concepto de Políticas Públicas para el Desarrollo Mexicano en el Siglo XXI. Ponencia: "Una reconsideración de las cuestiones petroleras actuales en la transición hacia un marco más abierto y competitivo", UCLA-Profmex, Morelia, Mich., 19-23 de septiembre, 2000.
- 1er. Congreso de Historia Económica de México. Ponencia en la Mesa II "La empresa en México: de la Revolución a la globalización" con el tema: "Las principales etapas en la evolución de Pemex: de la nacionalización a los cambios recientes. Propuestas para el análisis y algunos resultados". Colegio de México e Instituto de Investigaciones Históricas de la UNAM, 24 de octubre de 2001.

- Participación en el “IPCC (International Panel for Climate Change) Outreach Workshop on Mitigation Working Group III”, Habana, Cuba, septiembre 2002. Trabajo presentado: “Implicaciones para México y Cuba de una consideración conjunta e integral del aumento del nivel del mar y del cambio climático”.
- “Dilemas y opciones de México frente a la OPEP en el marco de la integración energética en América del Norte y de la política hemisférica de los Estados Unidos” **23<sup>rd</sup>. IAEE North American Conference**, 19-21 octubre 2003.
- “Co-organizador y ponente del Coloquio Internacional: Energía, Reformas Institucionales y Desarrollo en América Latina”, UNAM/Université Pierre Mendès France de Grenoble, Ciudad Universitaria, 5-7 de noviembre 2003. <http://www.depfe.unam.mx/p-cientifica/delavega.htm>
- Ponente en el Foro Internacional “LA REFORMA ENERGÉTICA: ¿URGENCIA O CONVENIENCIA?”, CIDE, 27 noviembre 2003. Ponencia: “La industria petrolera mexicana en el marco de las tendencias globales del cambio institucional, organizacional y tecnológico”.
- “Balance y perspectivas del TLCAN en el plano energético: Explorando nuevas construcciones institucionales y regulaciones en el plano transnacional”, IV Congreso Europeo de Latinoamericanistas, 4 al 7 de julio del 2003, Bratislava, República Eslovaca. Simposio EC-5: “El petróleo en el Tratado de Libre Comercio de América del Norte y en las negociaciones del ALCA”
- “Mercado interno, mercado internacional, de 1938 a los setentas”, Segundo Congreso Nacional de Historia Económica, México, 27-29 de octubre de 2004 (Simposio 20. “La industria petrolera mexicana del siglo XX”). [http://www.economia.unam.mx/amhe/memoria/simposio20/Angel de la VEGA.pdf](http://www.economia.unam.mx/amhe/memoria/simposio20/Angel%20de%20la%20VEGA.pdf)
- “Una exploración de las teorías de la firma para estudiar la evolución de las empresas públicas petroleras”, ponencia presentada en el **Primer Seminario de Microeconomía Heterodoxa**, Facultad de Economía, UNAM, 13,14 y 15 de octubre del 2005.
- Ponencia sobre “El petróleo y el futuro energético sustentable de México en una perspectiva de diversificación” en el seminario “Integración Energética en América Latina”, efectuado en la Ciudad de Valencia, España, organizado por Fundación AMELA (Área Mediterráneo-Latinoamericana), con el apoyo académico del Centro Politécnico Superior de la Universidad de Zaragoza (Fundación CIRCE) y el patrocinio del Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación de España, la Agencia Española de Cooperación Internacional y el Collège des Hautes Études Européennes, diciembre 2007
- « Accords régionaux et multilatéraux et commerce de l'énergie. Sécurité énergétique et protectionnisme en Europe et en Amérique du Nord », Coloquio *L'énergie dans les Amériques*, **Centre d'études interaméricaines** Institut québécois des hautes études internationales, Université de Laval, 11 abril 2008.
- El petróleo y el futuro energético sustentable de México en una perspectiva de diversificación e integración, *IV COLOQUIO INTERNACIONAL* Red Eurolatinoamericana De Estudios Sobre El Desarrollo Económico “Celso Furtado”, 27 de Mayo 2008
- “The feasibility of establishing international energy-trading norms. A framework for a deeper analysis and proposals”, trabajo presentado en el **Moscow symposium**, the first of a series of high level roundtable seminars entitled", Foresight-forging common futures in a multi-polar world", Moscú, 19-20 junio 2008.
- "Dos procesos de reforma en la industria petrolera en la perspectiva histórica 1992-1994 y 2008". Congreso internacional, homenaje a Enrique Selmo. Universidad Autónoma del Estado de México. 03, 04 y 05 de octubre de 2012.

- Congreso Internacional "Changing course of a good life", Berlín 5-7 de diciembre de 2012. Discusant; Forum 8: The architecture of energy transition.
- *Guest Lecturer*, Symposium "Solar Energy and Environment", September 9- 2, 4th International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering, CINVESTAV. Lecture: "IPCC. Key findings Working Group III (Mitigation of Climate Change)". 2014.

## **6 - CURSOS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS RECIENTES DICTADAS EN INSTITUCIONES EXTRANJERAS** (previa distribución de publicaciones, trabajos en curso y materiales especialmente diseñados).

- Profesor-Conferencista en el XXIV Curso Latinoamericano de Economía y Planeación de la Energía, diciembre 1994, Instituto de Economía Energética, S.C. Bariloche, Argentina.
- Profesor en el Curso Especial Intensivo sobre "Mercados energéticos internacionales (dirigido a profesionistas franceses y de otros países de Europa y África del Norte) con el tema "La política energética de México en el contexto de TLC". IEPE- ENERDA T A, Grenoble, Francia, febrero de 1994.
- Ciclo de seminarios sobre "La economía y las evoluciones recientes de la industria petrolera en México", julio 1995, Sección de Estudios de Posgrado en Economía Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela.
- Lecture in the Centre for Energy, Petroleum and Mineral Law and Policy, University of Dundee, Scotland. April 1997. Tema: "The discrepancy between the analysis of transnationalisation and the oil industry's evolution in Mexico".
- Conferencia sobre "Dilemas y opciones de México frente a la OPEP en el marco de la integración energética en América del Norte", Centro de Investigaciones de la Economía Mundial, Habana, Cuba, 26 de septiembre 2002.
- "Situation et perspectives du gaz naturel en Amérique du Nord: implications pour le Canada et le Mexique », **Hautes Études Commerciales**, Réseau Économie Internationale (REI), Université de Montréal, 29 de marzo 2006.
- "Energy Reform: redesigning the Mexican model", **Département de Sciences Politiques** de l'Université de Montreal, 30 de marzo de 2006.
- « Les enjeux économiques et énergétiques du prochain gouvernement au Mexique », conferencia pronunciada en ocasión de la **inauguración de la Cátedra** sobre México contemporáneo, en presencia de la Embajadora de México en Canadá, del Vice-rector de la Universidad de Montreal, de profesores e investigadores y de numerosos estudiantes. 6 de abril de 2006.
- "Marché du gaz naturel et intégration énergétique régionale en Amérique du Nord", programa de seminarios de investigación del Departamento Energía y Políticas del Medio Ambiente, (Ex-IEPE) ,**Universidad PMF de Grenoble**, 2 junio 2006.
- Seminario Internacional: "La política exterior de George w. Bush: ¿poder duro o diplomacia?, 27 y 28 de septiembre de 2007, Centro de Investigaciones sobre América del Norte, UNAM. Ponencia: "La apertura petrolera cubana en el Golfo y la seguridad energética de Estados Unidos. implicaciones para México".
- "Les eaux profondes du Golfe du Mexique: innovations et knowledge management", Departamento "Energie, Ressources, Environnement et Négociations, Université de Grenoble, 5 novembre 2007
- "La réforme énergétique au Mexique: un vrai débat?", Centre d'Études et de Recherches Internationales de l'Université de Montreal, Conferencia, 10 abril 2008.

- “The feasibility of establishing international energy-trading norms. A framework for a deeper analysis and proposals”, trabajo presentado en el simposio "Foresight-forging common futures in a multi-polar world", Moscú 19-20 junio 2008.
- Université de Grenoble-CNRS, Laboratoire d'Économie de la Production et de l'Intégration Internationale (LEPII), Département « Énergie et Politiques de l'environnement ». Ponencia sobre "La décarbonisation peut-elle entraîner un changement de cours dans les politiques énergétiques des pays émergents ?", en el Seminario : « Politiques énergie-climat dans le contexte après Cancun », 4 enero 2011
- Universidad UTPL, Loja, Ecuador : “Economía de la Energía”, curso de Maestría, 48 hs, Enero de 2013.
- Seminario para investigadores y doctorantes con el tema «**Le traitement des thèmes économiques et sociaux dans les rapports du GIEC. Groupe de travail III - Mitigation** », Université de Grenoble-CNRS, Pôle «Économie du Développement Durable et de l'Énergie», Laboratoire PACTE, 16 de julio de 2013.
- **Seminarios en la India**, después de la 2da. Reunión de autores del 6o Informe del IPCC, Grupo de Trabajo III (Mitigación), **7 – 11 octubre 2019**.
  - **Monday, October 7, 2019 (New Delhi), Visit to TERI** (The Energy and Resources Institute, New Delhi)). Entrevista con Ritu Mathur, Lead Author, Chapter 4: Mitigation and development pathways in the near-to mid-term.
  - **Wednesday, October 9 (New Delhi), seminar at TERI – SAS** (School of Advanced Studies). Organizer: Gopal Krishna Sarangi, PhD, Faculty Member (Policy Studies) & Programme Coordinator.
  - **Thursday 10 (Bombay), seminar at Indian Institute of Technology (IITB)**, Department of Energy Science and Engineering (DESE). **Invited by Anand: B. Rao, Professor-** Friday 11 (**Bombay**).
  - **Friday 11 (Bombay), seminar at Indira Gandhi Institute for Development Research (IGIDR)**. Organizer: Dr. Manisha Jain, Faculty member at the IGIDR. **Invited by Prof A. Ganesh-Kumar**, Dean of Faculties and Seminar Coordinator.
- **Hacia el 6o. Informe del IPCC**: Avances y perspectivas de la 1a reunión de autores del Grupo de Trabajo III (Mitigación del CC). Edimburgo, CINVESTAV, Programa de Doctorado interdisciplinario, 29 abril de 2019

## **7 - COORDINACIÓN DE EVENTOS CON LA PARTICIPACIÓN DE ACADÉMICOS DE INSTITUCIONES EXTRANJERAS (últimos 15 años)**

- Seminario sobre cuestiones petroleras internacionales con el Profesor Noruego Oystein NORENG, 27 de octubre de 1998. Temario:
  - . La gestión de los recursos petroleros en el Mar del Norte: una comparación entre Noruega y el Reino Unido;
  - . La crisis asiática y el mercado petrolero.
- Seminario sobre cuestiones energéticas internacionales con el Dr. Douglas B. Reynolds del Departamento de Economía de la Universidad de Alaska, Fairbanks. 4 sesiones en la DEP-FE y tres en el IIEc con lo siguientes temas:
  - . Perspectivas de los recursos petroleros de los USA a partir de los trabajos de M. King Hubbert; El Fondo Petrolero Permanente de Alaska; Las fusiones de las compañías petroleras y los problemas de monopolio. El caso de BP-ARCO; Las modalidades recientes de la contratación petrolera internacional; Petróleo y gas de Alaska; Los problemas ambientales de Alaska; Petróleo y gas en Kazakstan.
- Seminario del Profesor Jacques Freyssinet sobre "Crecimiento, Empleo y Salarios en Europa Occidental", Facultad de Economía, División de Estudios de Posgrado, 20-24 de agosto del 2001.

- Seminario con el investigador Bernard Bourgeois del IEPE/CNRS (Grenoble, Francia) sobre: “Nuevas redes de la creación tecnológica en las industrias de la energía”, 18 de Octubre de 2001, Facultad de Economía, UNAM.
- Coordinación académica de las actividades que realizó Robert Boyer en la División de Estudios de Postgrado de la Facultad de Economía (marzo 2003), en particular:
  - . Seminario sobre “Crecimiento y crisis en las economías contemporáneas”, 10-13 marzo 2003 (Subtemas: « Enfoques históricos y comparativos sobre los capitalismos contemporáneos », “Auge y crisis de la ‘nueva economía’ en Estados Unidos”, “Del crecimiento a la crisis: la economía japonesa contemporánea”, ¿Puede Europa constituir una referencia en los procesos de integración regional?)
  - . Participación en el coloquio sobre “Análisis sectoriales en una perspectiva histórico-institucionalista y evolucionista” con la participación de: Carlos Marichal, Antonio Ibarra, Gerardo Serrato, Jorge Islas, Angel de la Vega Navarro, entre otros.
- Co-coordinación académica del seminario de Robert Boyer con el Tema general: "Las transformaciones de los capitalismos contemporáneos: teorías, métodos, resultados", 18-21 septiembre 2006, Facultad de Economía (UNAM) - División de Estudios de Postgrado
- Coordinación del Programa académico de Robert BOYER en la Facultad de Economía (UNAM) - División de Estudios de Postgrado, 27-30 agosto 2007, con seminarios y conferencias en el CEGADEMEX, la DEP-FE, el Centro China-México y la licenciatura de economía. Tema General: “Internacionalización y crisis: diversidades nacionales y variedad de las reformas”.
- Coordinación académica del Seminario “Negociaciones y manejo de conflictos – experiencias de elaboración y toma de decisiones en asuntos energéticos y ambientales”.(Postgrado de Economía, 22-26 de septiembre 2014), con el Dr. Ariel M. Hernández (University of Leipzig, Faculty of Economics and Management Science, *Contributing Author and Chapter Scientist* en el 5o. Informe del IPCC)

## **8 - ESTANCIAS RECIENTES DE INVESTIGACIÓN EN EL EXTRANJERO Y PARTICIPACIÓN EN OTRAS ACTIVIDADES INTERNACIONALES**

- Participación en la Oil and Gas Industry Economics Roundtable, Sarkeys Energy Center, Institute for Energy Economics and Policy, University of Oklahoma, 22-23 octubre 1998.
- Participación en la 2nd. Regional Expert Meeting on Development, Equity and Sustainability, IPCC (International Panel on Climate Change), Habana, Cuba, 23-25, Febrero 2000. Trabajo presentado: "Energy markets, oil companies and the climate change issues".
- Participante invitado en el Summer Seminar in US Studies, Center for US Mexican Studies, University of California San Diego, del 24 de junio al 4 de agosto de 2001.
- Visita académica a la OPEP (Viena), junio 2002.
- Estancia académica en el IEPE/CNRS de Grenoble: julio 2002. Presentación del trabajo: Dilemmes et options du Mexique face a l'OPEP.
- Estancia académica en Cuba del 22 de septiembre al 2 de octubre 2002: participación en el “IPCC (International Panel for Climate Change) Outreach Workshop on Mitigation Working Group III” y realización de una visita de trabajo al Centro de Investigaciones sobre la Economía Mundial (CIEM, Habana).
- 17 abril – 5 de julio 2003: estancias de investigación en el Oxford Institute for Energy Studies y en el IEPE/CNRS de Grenoble (Francia). Visita académica al European University Institute de Florencia, Italia.

- Propuesta y co-coordinación académica del coloquio internacional: “Energía, Reformas Institucionales y Desarrollo en América Latina”, UNAM/Universidad PMF de Grenoble, Francia, Ciudad Universitaria, 5-7 de noviembre de 2003.
- Invitado en la reunión de presentación del Estudio "Política social y reformas estructurales: Cuba a principios del siglo XXI", CEPAL, México, 2 de diciembre 2003.
- Estancia de Investigación en el European University Institute de Florencia, Italia. 15 de junio-22 de julio del 2004.
  - Participación como invitado en la Third Annual Conference on the Geopolitics of Energy. Evento organizado por el Robert Schuman Center for Advanced Studies del European University Institute, Florencia, 8-9 de julio del 2004.
- Primer Titular de la Cátedra de México Contemporáneo de la Universidad de Montreal (Centro de Estudios y de Investigaciones Internacionales – CERIU), enero-julio 2006.
- Estancia de investigación en el Centro de Investigaciones de la Economía Mundial (CIEM.), 28 junio-21 julio 2007, Habana, Cuba. Entrevistas académicas y conferencias sobre:
  - “Los límites del petróleo en México y el futuro energético sustentable del país”, ante Grupos Nacionales de Expertos sobre Energía Sostenible y Cambios Globales, Centro de Gerencia de Programas y Proyectos Priorizados (GEPPOP), Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA);
  - “Petróleo para la transición energética en México: una nueva organización en un marco institucional y regulatorio renovado”, Conferencia al Grupo Nacional de Colaboradores del CIEM.
- Centre d’Études et de Recherches Internationales de l’Université de Montreal, junio/julio 2010.
- Université de Grenoble-CNRS, Laboratoire d’Économie de la Production et de l’Intégration Internationale (LEPII), Département « Énergie et Politiques de l’environnement ». Diciembre 2010 - Enero 2011
- Université de Grenoble-CNRS, Pôle «Économie du Développement Durable et de l’Énergie», Laboratoire PACTE, julio de 2013.
- Centre d’Études et de Recherches Internationales de l’Université de Montreal (CERIU), junio/julio 2015.
- Investigador invitado, Centre d’Études et de Recherches Internationales de l’Université de Montréal: <http://cerium.umontreal.ca/communaute/repertoire-departement/chercheurs-invites/portrait/de-la-vega-navarro-angel/>. 7 de junio al 11 de agosto 2016.
- Profesor visitante, Center for US - Mexican Studies, School of Global Policy and Strategy, University of California, San Diego (septiembre-diciembre 2017).

## 9 - PARTICIPACIÓN EN EVENTOS Y ACTIVIDADES ACADÉMICAS NACIONALES (foros, coloquios, cursos, seminarios)

- Curso de Actualización en Sistemas Energéticos en base a documentos del Consejo Mundial de Energía WEC, con el tema **Costos y precios de los energéticos**, 2015 y 2016.
- Debate académico sobre libro. El Capital del Siglo XXI de Thomas Piketty a partir de la economía política y la historia económica – El Colegio de México/Academia Mexicana de Economía Política (AMEP). Coordinador Académico. 22 febrero 2016.
- Coordinación del Seminario del Doctorado “Energía, Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable”, Postgrado de Economía – UNAM. A partir de Agosto 2015 ---.

- Coloquio 30 años de la AMEP, 30 años de la economía mexicana, Coordinador Académico y Ponente, Academia Mexicana de Economía Política, 8-9 de octubre 2015.
  - Seminario Energía y cambio climático en la perspectiva de París 2015, 8 de abril 2015. Coordinador Académico y Ponente.
  - Seminario sobre la normalización de las relaciones bilaterales Cuba-Estados Unidos y sus implicaciones para México, 26 y 27 de marzo 2015. Co-coordinador Académico de manera conjunta con el Emb. Jorge Eduardo Navarrete y moderador.
  - Coordinación de mesas de análisis sobre los tres volúmenes del 5º. Informe del IPCC (*I- The Physical Science Basis; II – Impacts, Adaptation, Vulnerability; III - Mitigation*) con el Postgrado de Economía y el Instituto de Energías Renovables de la UNAM (octubre 2013 y abril 2014).
  - **CIDE** (Centro de Investigación y Docencia Económica), **DIPLOMADO EN ECONOMÍA Y REGULACIÓN DE HIDROCARBUROS**, 19 de septiembre 2014, Módulo: Los mercados de hidrocarburos.
  - **Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático**, Dirección General de Investigación en Economía y Política Ambiental, **Curso “Economía de los Energéticos”**. **Módulos:** Economía de la oferta de energéticos y Modelos regulatorios y sistemas fiscales, septiembre 2014.
  - Curso/taller “Crecimiento, cambio climático y transformación de los sistemas energéticos”, Escuela de Economía de la **Universidad Autónoma Benito Juárez**, 21-23 de mayo, 12 hs.
  - Ponente en el Simposio: “La Transición Energética y el Desarrollo de Las Energías Alternas”, Campus Juriquilla, 3-4 Mayo, 2011. **Coordinación de la Investigación Científica, Centro de Investigación en Energía, Academia Mexicana de Ciencias.**
  - Participación en el Seminario “Condiciones Generales de la Producción en la Ciudad de México”, comentarista del tema “Infraestructura, inversión y consumo de hidrocarburos, 1970-2008”, **El Colegio de México**, 18 de agosto 2011.
  - Ponente en un taller de la Red de Fuentes de Energía, Capítulo Políticas Públicas del CONACYT. Convocante: Centro de Investigación en Energía de la UNAM. Mi ponencia: “La transformación del sistema energético mexicano” . Cocoyoc, Morelos, 5 al 7 de diciembre de 2011.
- .....
- "Tensiones y contradicciones en la integración energética europea. Implicaciones para México", ponencia presentada en el 1er. Foro de la Industria Petrolera, organizado por la Comisión de Energía de la Cámara de Diputados, México, D.F., 19-21 de mayo 1995.
  - XIV Jornadas Técnicas de la Asociación de Ingenieros Petroleros de México (AIPM), 1 de septiembre de 1999. Trabajo presentado: "El acceso libre a los recursos petroleros: un imperativo de un nuevo orden petrolero internacional? Implicaciones para México".
  - Ponente magistral en el Seminario de Economía Mexicana (Panel sobre Política Industrial Energética), Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM, abril 2000.
  - Ponente en la mesa redonda dentro del marco de las celebraciones de los 450 años de la UNAM, Palacio de Minería, 22 noviembre 2001.
  - Conferencista en el curso “Políticas Sectoriales” del Centro de Estudios Internacionales de El Colegio de México, con el tema “La evolución de la política petrolera en México: 1938-1988”. 15 de enero del 2002.

- Participación como ponente en el coloquio: “Panorama actual de los Estudios del Desarrollo” organizado por la Maestría y Doctorado en Estudios del Desarrollo de la Universidad Autónoma de Zacatecas, 24 al 26 de octubre de 2002. Aparezco como Profesor Asociado en este proyecto.
- Conferencia magistral: “La transición energética y México como exportador de petróleo”, Instituto Politécnico Nacional, Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos “Miguel Bernard Perales”, 9 de marzo de 2005.
- Universidad Iberoamericana, V Jornada Universitaria del Medio Ambiente, dentro del tema “Energía y sustentabilidad” ponente de la mesa redonda “Energía y sociedad”, 18 abril 2005
- “La transición energética y México como exportador de petróleo. Nuevas dimensiones del análisis y de las políticas energéticas”, Ponencia en el seminario “Agenda Nacional 2006-2020” con el tema”. Presentada en la mesa sobre política energética, UNAM, 26 mayo 2006.
- "Hacia las aguas profundas del Golfo de México: administración del conocimiento e implicaciones para el cambio institucional, organizacional y regulatorio", Ponencia en la cátedra José Ayala Espino (Coloquio sobre “Economía Política del Conocimiento: evaluación de aportaciones y perspectivas analíticas y de investigación”) – Facultad de Economía, UNAM, 25 de octubre de 2007
- “Perspectivas del desarrollo energético e implicaciones socioeconómicas”, presentación en el Consejo Consultivo de Ciencias, 11 de junio 2008
- Coordinación del coloquio: “Energías Fósiles y Transición: Conocimiento, Instituciones y Nuevos Mercados Ambientales” (25 y 26 de junio de 2009)
- Profesor en el Diplomado “Historia Contemporánea de México”, **Academia Mexicana de la Historia**. Mi tema: “La economía mexicana y la cuestión petrolera”, 29 de noviembre de 2010.
- Seminario Nacional de Análisis Estratégico para el Desarrollo, **Unidad de Seminarios Ignacio Chávez**, 14 marzo 2011. Ponencia: “¿Transición energética o transformación de los sistemas energéticos (*de países emergentes*) hacia un modelo más sustentable”.
- Ciclo sobre *La huella global de China*, coordinado por el Emb. Jorge Eduardo Navarrete en el **Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CIICH)**, 29-31 de marzo 2011. Mi ponencia, en proceso de edición para un libro: “China en la Economía Mundial de la Energía. Una visión a partir de las dinámicas internas del crecimiento, del consumo energético y de las reformas”.
- **Instituto de Investigaciones Económicas**, presentación de una sesión sobre "Aspectos básicos de la economía institucional", dentro de la materia obligatoria “Bases económicas: política ambiental, instituciones y sustentabilidad”, 15 de abril de 2011.
- Ponente en la Reunión-Diálogo “*La Catástrofe de la Planta Nuclear de Fukushima y sus Consecuencias*”, invitado por el Dr. Rodolfo Stavenhagen, Presidente del **Centro Tepoztlán**. 30 de abril de 2011.

## 10 - COLABORACIONES INSTITUCIONALES Y OTRAS RESPONSABILIDADES ACADÉMICAS

- Miembro del *Scientific Committee* del IPCC Scholarship Programme (4th Round of applications, April 2017)
- Registro de Evaluadores Acreditados (RCAE) del CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología). He dictaminado VARIOS proyectos para el Comité de Ciencias Sociales y correspondientes a convocatorias de "Ciencia Básica" del Fondo Fondo SEP - CONACYT.
- 1998-2001: Miembro de la Comisión Dictaminadora, Instituto de Investigaciones económicas;

- 1989-1991: miembro de la Comisión Dictaminadora de la Facultad de Economía, UNAM.
- Representante del Consejo Académico del Área de las Ciencias Sociales en la Comisión Evaluadora del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) de la Facultad de Filosofía y Letras, noviembre 1994 a mayo de 1996.
- Miembro del Comité de nominaciones de CLACSO (Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales), el cual funcionó a lo largo de 1991 y entregó su informe, con mi participación en la XVI Asamblea General de CLACSO, Santiago de Chile, Noviembre de 1991.

## 11 - ASOCIACIONES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES

- International Association of Energy Economics, 1986 hasta el presente.
- Miembro de la Red Eurolatinoamericana Celso Furtado (2005-). <http://www.redcelsofurtado.edu.mx/>
- Asociación de Exalumnos de la Facultad de Economía de la UNAM (AEFE), A.C.
- Asociación Mexicana de Economía Política (AMEP), Febrero 2011 -. **Presidente del 1 de abril 2015 al 31 de marzo 2016.**
- Asociado del Centro Tepoztlán *Víctor L. Urquidi* (2011-) y **Miembro de su Consejo Directivo desde enero de 2016.** [http://centrotepoztlan.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=45&Itemid=34](http://centrotepoztlan.org/index.php?option=com_content&view=article&id=45&Itemid=34).

## 12 – PARTICIPACIONES CIUDADANAS RECIENTES

- Consejero Editorial (ciudadano) del Periódico *Reforma* en el tema “Energía” (durante el año 2010).