

Secretaría de Estudios Avanzados Subsecretaría de Doctorado

Dr. Jorge Beinstein

Seminario de Doctorado 2017

Programa del seminario de doctorado páginas 2 a 10
Curriculum Vitae páginas 11 a 14
Anexo del Curriculum Vitae páginas 15 a 31



Secretaría de Estudios Avanzados Subsecretaría de Doctorado

Programa del Seminario de doctorado Año 2017

Nombre del seminario:

Crisis sistémica global. Orígenes, coyuntura, cambios sociales, escenarios futuros. Nombre del Profesor:

Jorge Beinstein

Área temática sugerida:

Relaciones internacionales y Metodología (cualtitativa, cuantitativa).

Dentro de dichas áreas temáticas se incluyen las siguientes cuestiones destacadas en la convocatoria: Economía política. Análisis de datos cualitativos. Desigualdad social.

Estructura social y análisis de clases sociales.

A lo anterior se agrega: Evaluación prospectiva.

1. <u>Fundamentación</u> (específica de la propuesta y relevancia en relación con el programa de doctorado).

A partir de los años 2007-2008 el sistema global inició una crisis motorizada por los países centrales tradicionales (Estados Unidos, Unión Europea y Japón) afectando a las economías emergentes y al resto del mundo. La misma se agravó desde mediados de 2014 asumiendo la forma de crisis deflacionaria una de cuyas expresiones fue la caída de los precios del petróleo y del conjunto de las commodities. Por otra parte la principal potencia emergente y segunda a nivel global: China, acentuó su desaceleración con fuertes impactos en el comercio y el sistema financiero internacional. Dicha turbulencia económica forma parte de un proceso más amplio que muestra diversos rostros: geopolítico, militar, ambiental, institucional, ideológico y otros. La crisis aparece como una totalidad civilizacional, cuyas componentes interactúan potenciándose entre si generando fenómenos complejos que van más allá de las expresiones parciales.

Para entender lo ocurrido en los últimos años, la coyuntura actual y sus posibles escenarios futuros es necesario ampliar la mirada hacia un período más largo como puede ser el que arranca en los años 1970 marcado por los shocks petroleros, la estanflación y el comienzo de una tendencia de declinación de la tasa de crecimiento económico real global paralela al descenso de la tasa de ganancia impulsada por los países de alto desarrollo que se prolonga hasta hoy y de desarrollo del proceso de financierización, de instalación del neoliberalismo, de declinación hasta su desaparición del bloque soviético y en consecuencias de la bipolaridad. Con el ascenso de los Estados Unidos a la condición de única superpotencia mundial a lo que sigue su debilitamiento económico y social, sus reveses geopolíticos y su respuesta centrada en la militarización de sus estrategias tratando de contrarrestar a las fuerzas que avanzan hacia la multipolaridad. La tríada hegemónica del pasado (Estados Unidos, Unión Europea y Japón) ha ido perdiendo espacios de dominación ante el ascenso de nuevas potencias emergentes, principalmente China y Rusia generándose así zonas que han ganado, de manera más o menos duradera, importantes márgenes de autonomía. Estas transformaciones no van conformando una nueva jerarquía global como habían sido antes la bipolaridad o la más reciente unipolaridad sino una situación crecientemente inestable donde la vieja unipolaridad declina pero la nueva multipolaridad no se encamina hacia un equilibrio estable de poderes.

Predomina el avance de una crisis de carácter múltiple que cubre a la totalidad del sistema mundial donde fenómenos que ciertos organismos internacionales describían como expresiones de un nuevo orden mundial empiezan a declinar antes de alcanzar la plenitud anunciada como es el caso de la llamada expansión de las nuevas clases medias en la periferia.

Todos estos cambios de corto, mediano y largo plazo han involucrado a la región latinoamericanacaribeña produciendo importantes deterioros estructurales y culturales durante el período de predominio neoliberal y seguido por tentativas de distinta importancia de reconstitución de los tejidos sociales, culturales y económicos durante las experiencias progresistas cuando América Latina avanzó en procesos de integración (Mercosur, Unasur, Celac). Coincidentes con otras experiencias de integración periférica (BRICS, Organización de Cooperación de Shangai. Nueva Ruta de la seda, etc.) marcando la naciente multipolartidad y el surgimiento o resurgimiento de potencias globales como China o Rusia.

Ahora la declinación de las experiencias progresistas no parece abrirle la puerta a nuevos modelos elitistas estables sino a potenciales crisis de gobernabilidad marcadas por recesiones y desintegraciones sociales. A la agravación de la crisis deflacionaria desde mediados de 2014 se suman viejos y nuevos conflictos militares y un salto cualitativo en la confrontación entre Estados Unidos y Rusia que empieza a ser acompañada por una sucesión de enfrentamientos directos e indirectos entre la potencia occidental y China . El panorama podría ser resumido como combinación de degradación económica y guerras en curso o potenciales, pero esa síntesis resulta excesivamente reduccionista, insuficiente para entender lo que está ocurriendo y sus posibles evoluciones futuras.

Es necesario instalar una mirada sistémica capaz de abarcar los diversos aspectos de la totalidad histórica, sistema complejo de interacciones, de superposiciones de ciclos de diversas naturaleza y longitud, de protagonistas y variables. Ello permitiría siguiendo a Lucien Goldman edificar una "visión del mundo" superadora de lo que él calificaba como visiones "ideológicas", es decir atrincheradas en falsas conciencias estructuradas de manera simplista que reducen, a veces de manera caricatural, el alcance de la racionalidad¹. Visión sistémica que no puede ser sino prospectiva enlazando a la historia con el presente y los futuros posibles, dicho de otra manera: la evaluación de la crisis sistémica global requiere de la utilización de una metodología prospectiva.

2. Objetivos

General

- Conocimientos sobre el proceso de crisis de la mundialización, sus consecuencias económicas, sociales, políticas, culturales y ambientales, apuntando hacia la elaboración de posibles escenarios futuros a través de una aproximación prospectiva.

Específicos

- Conocimiento de las principales tendencias del proceso de mundialización a partir de la crisis de los años 1970.
- Conocimiento de la presencia de la crisis global en espacios territoriales decisivos y sus consecuencias geopolíticas.
- Conocimiento de la dinámica de la crisis sistémica global focalizando sus principales factores sociales, económicos, políticos, tecnológicos, culturales y ambientales y su agravación desde 2007-2008.
- Conocimiento de las teorías más relevantes de la crisis global y sus desarrollos futuros posibles.
- Conocimiento de la disciplina prospectiva aplicada a la evaluación de la crisis global.

¹ Lucien Goldman, "Marxisme et siences humaines", Éditions Gallimard, Paris, 1970.

3. Contenidos (divididos en unidades temáticas)

Unidad 1. Panorama general y visión sistémica-prospectiva de la crisis global.

- 1.1. Grandes tendencias, espacios de crisis, principales confrontaciones, grandes transformaciones sociales. Visión sistémica de la crisis global.
- 1.2. Bases teóricas y metodológicas para la elaboración de una visión prospectiva de la crisis. Teoría de sistemas complejos, construcción de escenarios.

Unidad 2. La crisis en el centro del mundo, impactos globales.

- 2.1. Estados Unidos. De la Guerra Fría a la hegemonía global, la inviabilidad de una *pax americana* de carácter planetario. La declinación del Imperio, aspectos económicos, sociales, políticos, militares, institucionales y culturales.
- 2.2. Unión Europea. Ascenso, auge y crisis de la integración. Deterioro de la estrategia de "una Europa integrada a tres velocidades", causas económicas, políticas, sociales, culturales y geopolíticas. El Brexit, sus consecuencias. Cambios sociales y culturales, de la integración keynesiana a la marginación y la concentración del poder, resistencias sociales y despliegues neofascistas.
- 2.3. Japón. Del "milagro" al estancamiento prolongado. Los dos ciclos de la expansión japonesa: de la Restauración Meiji a la Segúnda Guerra Mundial, de la reconstrucción de postguerra al "milagro" y a las las décadas perdidas. Problemas políticos y sociales actuales, Japón en el juego mundial de poder.

Unidad 3. Las potencias emergentes en la crisis global.

- 3.1. Viejos y nuevos emergentes, declinaciones, desaceleraciones, amenazas a los sistemas vigentes. Temas comunes, especificidades.
- 3.2. Rusia. Visión de largo plazo, rupturas y continuidades, pasados zarista y soviético y configuración del nuevo capitalismo ruso. Los avatares de la identidad rusa y el rol historico del Estado. Alianzas estratégicas y confrontaciones geopolíticas, el rol del complejo industrial-científico-militar y del sector energético. Desarrollo alternativos ante la agravación de la crisis global.
- 3.3. China. La dos etapas del renacimiento chino posterior a 1949, raíces históricas, rupturas y continuidades. La dinámica de la economía industrial-exportadora, éxitos y debilidades. La nueva configuración social de China. Las capas medias emergentes, la clase obrera industrial, conformación de las élites dominantes. Permanencias, contradicciones y cambios ideológicos. El fin de la expansión acelerada, conflictos sociales y en el sistema de poder. La confrontación con los Estados Unidos y la integración asíatica. Escenarios futuros.

Unidad 4. Disputas geopolíticas, espacios de confrontación.

El desafío euroasiático en el centro de la disputa geopolítica global. El Gran Juego por el control del corazón de Asia. La Nueva Ruta de la Seda, el Tratado transpacífico, las redes de transporte de gas y petróleo. Choques y convergencias culturales.

Espacios de confrontación. Medio Oriente y Asia Central, Asia del Pacífico, Europa del este y África. El "patio trasero" latinoamericano según la estrategia global de los Estados Unidos.

Unidad 5. América Latina y el Caribe en la crisis global.

Del neoliberalismo al progresismo y del progresismo a la reinstalación de las derechas, contexto económico, insersión en la crisis global. La estrategia estadounidense de control regional. Radicalización derechista de capas medias latinoamericanas, aspectos económicos, sociales e ideológicos. Agudización de la crisis, crisis de gobernabilidad potenciales, escenarios futuros posibles.

Unidad 6. Expresiones de la crisis.

- 6.1. Economía y crisis: teoría del estancamiento secular, del optimismo neoliberal al pesimismo. Teoría marxista tradicional de la crisis capitalista. Anuncios tempranos de una crisis global prolongada. El debate en torno a la tendencia de la tasa de ganancia.
- 6.2. Tecnología y crisis.
- 6.3. Crisis de las nuevas clases medias periféricas y de las clases medias de las potencias centrales tradicionales, consecuencias políticas e ideológicas.
- 6.4. Crisis y recursos naturales.
- 6.5. Guerra y crisis.

Unidad 7. Visión global, escenarios futuros.

- 7.1. ¿Crisis o decadencia?, ¿decadencia o recomposición del sistema?. Crisis y decadencias de civilizaciones, paralelos históricos. Caracter multidimensional y planetario de la crisis, hipótesis sobre la declinación de la civilización burguesa.
- 7.2. Escenarios futuros. Visión prospectiva de la crisis sistémica global. Presentación de escenarios posibles para el corto, mediano y largo plazo.

4. Metodología de trabajo

Desarrollo de 12 clases donde cada tema será presentado por el docente ampliado por la lectura de la bibliografía correspondiente a dicho tema y la participación activa de los estudiantes en reflexiones colectivas.

Producción individual de monografías referidas a temáticas señaladas en los contenidos del seminario.

5. Cronograma de clases

Los contenidos serán desarrollado en el siguiente cronograma de clases que será ajustado tomando en cuenta la dinámica del seminario:

Clase 1	Presentación general del seminario y desarrollo de la Unidad 1
Clase 2	Unidad 2, Tema 2.1
Clase 3	Unidad 2, Temas 2.2 y 2.3
Clase 4	Unidad 3, Temas 3.1 y 3.2
Clase 5	Unidad 3, Tema 3.3
Clase 6	Unidad 4
Clase 7	Unidad 4
Clase 8	Unidad 5
Clase 9	Unidad 6, Temas 6.1 y 6.2
Clase 10	Unidad 6, Temas 6.3, 6.4 y 6.5

Clase 11	Unidad 7, Temas 7.1
Clase 12	Unidad 7, Temas 7.2

6. Evaluación

La evaluación académica será realizada en base a dos criterios:

- 1. Presentación de un trabajo final escrito individual relacionado con algunas de las temáticas tratadas durante el curso. Deberá ser utilizada, al menos, parte de la bibliografía del curso. En caso de ser requerido por el alumno el docente pondrá a su disposición una ampliación bibliográfica.
- 2. Los alumnos deberán cumplir una asistencia al 75% de las clases y sostener una participación activa en los debates.

7. Bibliografía (obligatoria para los estudiantes y de referencia)

Bibliografía obligatoria

Será puesta a disposición de los/las estudiantes en formato digital.

Unidad 1

Tema 1.1

- Jorge Beinstein, "El capitalismo global a la deriva. Alertas rojas: señales de implosión en la economía global", ALAI América Latina en Movimiento, 7 de Julio de 2016.
- Jorge Beinstein, "Crisis económica y dislocación geopolitica global. Ironías de la decadencia", revista Mercado, Buenos Aires, Agosto de 2012.
- Jorge Beinstein, "La gran mutación del capitalismo: Narcomafias, centro y periferia", El Dipló- Le Monde Diplomatique en español, Número 10, Abril 2000, Buenos Aires.
- Jorge Beinstein, "Cambios decisivos en el sistema global. Entre ilusiones y guerras desesperadas contra el tiempo", Rebelión, 31 Octubre 2014.

Tema 1.2

- Jorge Beinstein, "Manual de prospectiva. Guía para diseño e implementación de estudios prospectivos" (Capítulo 2: Visión general de la disciplina prospectiva), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, 2016

Unidad 2

Tema 2.1

- Noam Chomsky, "La decadencia de Estados Unidos: causas y consecuencias", Prodavinci, 23 de agosto, 2011.
- Jorge Beinstein, "Entre la decadencia y la hiperactividad. Negocios rápidos y furiosos", revista Caras y Caretas, Buenos Aires, Nº 2307, Junio 2015.
- Richard Haass, "La era de la no polaridad", Nuevo Orden Mundial, 8 de Septiembre de 2008.
- Alfred McCoy, "Cuatro perspectivas para el fin del Siglo Estadounidense antes del año 2025", Avizora 2010.
- Richard Duncan, "The New Depression. The Breakdown of the Paper Money Economy", Financial Sense, 04/04/2012.
- Michael Snyder, ·15 Facts About The Imploding U.S. Economy That The Mainstream Media Doesn't Want You To See", The Economic Collapse, June 15th, 2016

- Peter Korzun, "US Going Through Deep Changes to Never Be the Country It Once Was", Strategic Culture, 28.05.2016.

John Bellamy Foster and Fred Magdoff, "Financial Implosion and Stagnation.Back To The Real Economy", Monthly Review, December 2008.

Tema 2.2

- Manuel Castells, "La crisis económica europea: una crisis política", europeG, 28 febrero 2014.
- Yves Julien, "Banco Central Europeo, ¿un nuevo dictador en Europa?", Viento Sur, 10/12/2011.
- Natixis, "The euro-zone crisis may last 20 years", Flash Economics-Economic Research, August 16th 2012 No. 534

Ludolfo Paramio, "En el Maelström: la crisis de Europa", Revista Configuraciones (México, 2012).

Alex Gorka, "EU Facing Risk of Collapse", Strategic Culture Foundation, 07.09.2016 *Tema 2.3*

- Alberto Lebrón, "Japón: 25 años en crisis", DirigentesDigital.com, 18 de diciembre de 2015.
- Rodríguez Asien, E., "La Burbuja Económica en Japón", Contribuciones a la Economía, La Habana, febrero 2007.
- "Evolución histórica de la economía japonesa: del siglo XIX a la crisis actual" (texto suministrado por la Cátedra).
- Angel Villarino, "La larga crisis de la economía japonesa", Universidad Complutense de Madrid, 2001.

Unidad 3

Tema 3.1

- Federico Steinberg, "El impacto de las potencias emergentes en la economía mundial", Real Instituto Elcano, Area Economía y Comercio Internacional, ARI Nº 4/2008, 04/01/2008
- Rodríguez Asien, "Algunos aspectos del desarrollo económico de Japón y los Tigres Asiáticos", en Observatorio de la Economía y la Sociedad del Japón, enero 2015 **Tema3.2**

Mira Milosevich-Juaristi, "El proceso de "reimperialización" de Rusia, 2000-2016", DT 11/2016, Real Instituto Elcano, Madrid 2016.

- William Blum, "The Russians are coming ... again ... and they're still ten feet tall!", The Anti-Empire Report #128, May 9th, 2014.

Tiberio Graziani, "Rusia en el siglo XXI", Voltairenet.org, marzo 2014.

Tema 3.3

- Petras James, "China. Auge, caída y resurgimiento como potencia global", Rebelión, 12 de Marzo de 2012.
- Mylène Gaulard, "Los problemas de la sobreacumulación en China", Revista de Economía Crítica, nº11, primer semestre 2011
- F. Godement, Yang Chan, J-P. Cabestan, J. Doyon, R. Lafarguette; "China Analysis: One or two Chinese models?", European Council on Foreign Relations, Asia Centre, November 2012.
- Blackwill Robert D. & Ashley J. Tellis, "Revising U.S. Grand Strategy Toward China", Council on Foreign Relations (CFR), Council Special Report No. 72, March 2015

Unidad 4

- Thierry Meyssan, "El ocaso de la OTAN", Voltairenet.org, 11 de julio de 2016

- Mahdi Darius Nazemroaya, "El 'Gran Juego' y la Conquista de Eurasia: ¿Hacia una Tercera Guerra Mundial?", Global Research, February 08, 2012
- Mahdi Darius Nazemroaya, "La alianza chino-rusa, desafío a las ambiciones de Estados Unidos en Eurasia", Voltairenet.org, 2 de noviembre de 2007
- Michel Chossudovsky, "The Strategies of Global Warfare: War with China and Russia? Washington's Military Design in the Asia-Pacific", Global Research, August 24, 2016
- Federico Pietraccini, "Moscow, Beijing and Washington: A Complicated Triangle"W, Strategic Culture Foundation, 06.08.2016
- Julien Mercille, "Afghanistan, Garden of Empire: America's Multibillion Dollar Opium Harvest", Global Research, September 06, 2016

Unidad 5

- Gonzalo Rojas, "Crisis institucional y fin de ciclo de los gobiernos pos-neoliberales en América Latina" en libro colectivo "Sociologando a propósito de las calamidades", Compiladores Robinson Zalazar y Marcela Heinrich, Ediciones ElAleph, Colección Insumisos, Buenos Aires 2015.
- Jorge Beinstein, "América Latina ante los delirios geopolíticos del Imperio" en Libro colectivo: "La década ganada en América Latina", Universidad del País Vasco Servicio Editorial, Bilbao 2015.
- Jorge Beinstein, "Lumpenburguesía latinoamericanas. Élites éconómicas y decadencia sistémica", revista Maiz, n.º 6, año 4, Facultad de Periodismo y Comunicación Social, Universidad Nacional de La Plata, Mayo 2016.
- Alejandra Santillana Ortiz, "Consenso de Washington, implicaciones para América Latina y posibilidades de reconfiguración desde la movilización y la protesta popular", en Libro colectivo: "La década ganada en América Latina", Universidad del País Vasco Servicio Editorial, Bilbao 2015.

Unidad 6 Tema 6.1

- Summers, Lawrence H., "U.S. Economic Prospects: Secular Stagnation, Hysteresis, and the Zero Lower Bound", Business National Association for Business Economics. Business Economics Vol. 49, No. 2, 2014
- Michael Roberts, "Revisiting a world rate of profit", The 2015 Conference of the Association of Heterodox Economists, Southampton Solent University July 2015.

Tema 6.2

- Gordon, "Is U.S. Economic growth over? Faltering Innovation Confronts the Six Headwinds", NBER Working Papers Series, National Bureau of Economic Research, 2014.
- Freeman Christofer, "Innovation and Long Cycles Economic Development", International Seminar on Innovation and Development at the Industrial Sector, Economics Department, University of Campinas, Campinas, 25, 26 e 27 de agosto de 1982

Tema 6.3

- Francisco H. G. Ferreira, Julian Messina, Jamele Rigolini, Luis-Felipe López-Calva, Maria Ana Lugo, y Renos Vakis, "La movilidad económica y el crecimiento de la clase media en América Latina. Panorámica General", Washington, DC: Banco Mundial, 2013.
- -Mark Furness, Imme Scholz, Alejandro Guarin, "History Repeats? The Rise of the New Middle Classes in the Developing World", Briefing Paper 19/2012, German Development Institute.

- Rekesh Kochhar, "A Global Middle Class Is More Promise than Reality. From 2001 to 2011, Nearly 700 Million Step Out of Poverty, but Most Only Barely", Pew Reasearch Center, July 2015

Tema 6.4

- Jorge Beinstein, "Crisis petrolera y declinación sistémica mundial", Mundo Siglo XXI, revista del CIECAS- Núm. 36, Vol. X, 2015, pp. 13-26, Instituo Politécnico Nacional, México DF.
- John Saxe-Fernandez, "Explotación de fósiles no-convencionales en Estados Unidos. Lecciones para América Latina", Seminario Internacional Nuestra América y Estados Unidos. Desafíos del Siglo XXI, Quito, Facultad de Ciencias Económicas-Universidad Central del Ecuador, Enero 2013.
- Mikael Höök & André Angelantoni, "Global Oil Risks in the Early 21st Century", Energy Policy, Volume 39, Issue 12, December 2011, Pages 7865-7873.
- J. David Hughes, "Drillin g Deeper. A Reality Check on U.S. Government Forecasts for a Lasting Tight Oil & Shale Gas Boom", Post Carbon Institute, 2014

Tema 6.5

- David Isenberg, "Contractors and the US Military Empire", Rise of the Right, Aug 14th, 2012.
- Jorge Beinstein, "La ilusión del metacontrol imperial del caos. La mutación del sistema de intervención militar de los Estados Unidos", Ediciones Trinchera, Caracas 2013.
- Dana Priest and William M. Arkin, "Top Secret America. A hidden world, growing beyond control", Washington Post, July 19, 2010 and September 2, 2011.
- William S. Lind, Colonel Keith Nightengale (USA), Captain John F. Schmitt (USMC), Colonel Joseph W. Sutton (USA), and Lieutenant Colonel Gary I. Wilson (USMCR), "The Changing Face of War: Into the Fourth Generation", Marine Corps Gazette, October 1989.
- Manlio Dinucci, "Otan/Exit, objetivo vital", Voltairenet.org, junio de 2016
- Dmitry Orlov, "Financial collapse leads to war", Club Orlov, March 2015
- Gompert, David C., Astrid Cevallos and Cristina L. Garafola, "War with China: Thinking Through the Unthinkable", Santa Monica, CA: RAND Corporation, 2016.
- Slavyngrad.es, "En busca de una guerra en el frente oriental", Septiembre 2016

Unidad 7

Tema 7.1

- Robert Kurz, "Canhões e Capitalismo. A revolução militar como origem da modernidade", Folha de São Paulo, el 30 de marzo de 1997.
- Jorge Beinstein, "El largo crepúsculo del capitalismo", Ediciones Cartago, Buenos Aires 2009.
- Jorge Beinstein, "Capitalismo del Siglo XXI. Militarización de decadencia", Ediciones Cartago, Buenos Aires 2013.
- Jorge Beinstein, "Comienza el largo invierno global", revista Mercado, Buenos Aires, Septiembre de 2011.
- Jorge Beinstein, "La crisis en la era senil del capitalismo. Esperando inútilmente al quinto Kondratieff", revista Viejo Topo, n.º 253, Barcelona 2009.

Tema 7.2

- Sergio Bitar, "Las tendencias mundiales y el futuro de América Latina", Cepal, Serie Gestión Pública nº 78, 2016.
- US National Intelligence Council, "Global Trends 2030: Alternative Worlds", 2012.

- "World Economic Situation and Prospects", Development Policy and Analysis Division de Naciones Unidas (informe correspondiente al año 2017).

Bibliografía de referencia.

- Paul Kennedy, "Auge y caída de las grandes potencias", Plaza & James, Barcelona, 1989
- Mandel Ernest. Las ondas largas del desarrollo capitalista. La interpretación marxista. Siglo XXI, Madrid. 1986 (existe versión digital con descarga libre).
- Jorge Beinstein, "Crónica de la decadencia. Capitalismo global 1999-2009", Ediciones Cartago, Buenos Aires 2009.
- Jorge Beinstein, "La larga crisis de la economía global", Ediciones Corregidor, Buenos Aires 1999.

Jorge Beinstein, "Manual de prospectiva. Guía para diseño e implementación de estudios prospectivos", Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, 2015

- Rolando García, "Sistema complejos", GEDISA, 2009.
- Zbigniew Brzezinsky, "El gran tablero mundial. La supremacia estadounidense y sus imperativos geoestretégicos", Grupo Planeta (GBS), 1998 (existe versión digital con descarga libre).
- Andrew Korybko, "Hybrid Wars: the Indirect Adaptative Approach to Regime Change", Project of the Institute for Strategic Studies and Predictions PFUR, Moscow 2015.
- "The National Military Strategy of the United States of America 2015", Joint Chieffs off Staff, United States Department of Defense, June 2015.
- Anthony B. Atkinson, Thomas Piketty, and Emmanuel Saez, "Top Incomes in the Long Run of History", Journal of Economic Literature 2011, 49:1, 3–71



Secretaría de Estudios Avanzados Subsecretaría de Doctorado

CURRICULUM VITAE

AMPLIACIÓN DE INFORMACIÓN EN EL ANEXO DEL CURRICULUM VITAE (PÁGINAS 15 A 31)

Síntesis curricular para web

Doctor de Estado en Ciencias Económicas por la Universidad de Franche Comté – Besançon, Francia. En ese país fue profesor titular y director de Investigaciones en instituciones académicas y en la administración pública. Se especializa en Prospectiva aplicada a economía global, geopolítica e innovación tecnológica. Actualmente es Profesor Emérito de la Universidad Nacional de La Plata donde ha sido Titular de la cátedra de Historia Económica y Social General (historia económica mundial). Ha sido Titular del Seminario sobre "Globalización y Crisis" en la Facultad de Ciencias Sociales (Carrera de Sociología) de la Universidad de Buenos Aires. Ha dictado seminarios, cátedras y conferencias sobre temas internacionales y prospectiva en universidades latinoamericanas y europeas. Ha realizado consultorías en temas de prospectiva económica, geopolítica y tecnológica para gobiernos de América Latina y Europa (Argentina, Venezuela, Francia, Alemania y otros) y organismos internacionales (Cooperación Técnica de Alemania /GTZ, UNESCO, de la Unión Europea, UNESCO, BID y otros).

Datos Personales

Apellido: Beinstein Nombre: Jorge Cuit o Cuil:

Dirección (Calle/Nº/Piso/Depto.): s/n La Pepita, Cuartel IV, Brandsen, Provincia de

Buenos Aires.

Código Postal: 1980

País: Argentina

Teléfono: 02223-15-431703

Correo Electrónico: jorgebeinstein@gmail.com Fecha de Nacimiento: 29 de noviembre de 1943

<u>Títulos</u>

De grado: Licenciado en economía, 1973, Universidad de Buenos Aires, Argentina Posgrado: Docteur d'Etat en Sciences Économiques, 1985, Université de Franche Comté - Besançon, Francia.

<u>Docencia Universitaria</u>

Cargos Actuales y Pasados (últimos 5 años)

- Universidad Nacional de la Matanza. Doctorado en Ciencias Económicas. Seminario de doctorado sobre "Prospectiva económica mundial". profesor titular, 2011-2015, tiempo parcial.
- Universidad Nacional de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Sociales, Departamento de Sociología. Seminario "Globalización y Crisis", profesor titular, 1999-2014, tiempo parcial.

Investigación Científico-Tecnológica

Director del CIIEP (Centro Internacional de Información Estratégica y Prospectiva), Facultad de Periodismo y Ciencias de la Comunicación de la Universidad Nacional de La Plata. Desde 2013.

Proyectos de Investigación

Detallar el proyecto más importante que desarrolla actualmente y los dos más significativos para usted en los últimos 10 años

- <u>Actualmente: Teoría general de las crisis de civilización</u>, Elaboración de un modelo teórico general explicativo de las crisis parciales y generales de las civilizaciones precapitalistas y burguesa. Investigación individual resultado final de aproximadamente tres décadas de trabajo sobre dicho tema marcadas por publicaciones, dictado de cursos y conferencias, etc).

CIIEP, Centro Internacional de Información Estratégica y Prospectiva de la Universidad Nacional de La Plata. Fecha de inicio Mayo 2013.

Principal resultado esperado: Obtención de un modelo explicativo general de las crisis y decadencias de las civilizaciones precapitalistas y del capitalismo enlazando en ambos casos las crisis de sobreproducción y de subproducción, las crisis con recomposición del sistema y las crisis derivando en decadencia sistémica general.

- <u>Prospectiva de Segunda Generación, teoría y métodos</u>. Fue publicado como "<u>Manual de Prospectiva. Guía para el diseño e implementación de estudios prospectivos</u>". Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva (MINCyT) – 2016. Director de la investigación. Financiada por el MINCyT, años 2014 y 2015.

Principales resultados obtenidos: evaluación crítica y desarrollo de una teoría superadora de la prospectiva de primera generación y desarrollo de un conjunto de técnicas para la nueva etapa de la disciplina.

- "Evaluación prospectiva del contexto global de la economía argentina en el período 2007-2010", Prospect_Infomecon-1_2007, Añó 2007. Director de investigación. Financiado por el Ministerio de Economía de Argentina.

Principal resultado: diseño de escenarios de mediano plazo de la "evolución futura" de la economía mundial con énfasis en el desarrollo de la economía argentina.

Publicaciones (selección de publicaciones de los últimos 5 años)

Revistas

- "Alertas rojas: señales de implosión en la economía global. El capitalismo global a la deriva", EcuRed, 11 de septimbre de 2016
- "El lumpen...", Página 12, Buenos Aires, 26 de junio de 2016.
- "Origen y auge de las lumpenburguesías latinoamericanas", Revista Maiz nº 6, Facultad de Periodismo y Comunicación Social, Mayo 2016
- "Argentina después del golpe blando. La marcha apresurada del capitalismo mafioso", ALAI, América Latina en Movimiento, 04/04/2016
- "Ilusiones progresistas devoradas por la crisis", Rebelión, 23-03-2016
- "Argentina oscilando entre la crisis de gobernabilidad y la dictadura mafiosa", ALAI, América Latina en Movimiento, 22/12/2015
- "Argentina: los avatares de un sujeto casi inexistente", Bligoo-Red latina sin fronteras, 09/09/2015
- "Entre la decadencia y la hiperactividad", Caracas y Caretas, nº2307, Buenos Aires, Junio 2015
- "Crisis petrolera y declinación sistémica mundial", Mundo Siglo XXI, nº 36, Vol. X, mayago 2015, México DF.
- "El hacha de guerra, el anzuelo de la paz y los crápulas transparentes", ContrahegemoniaWeb, abril 14, 2015.
- "América Latina en la dinámica de la guerra global", Rebelión, 09-04-2015
- "Cambios decisivos en el sistema global. Entre ilusiones y guerras desesperadas contra el tiempo", Rebelión, 31-10-2014.
- "Del fin del comienzo al comienzo del fin", Aporrea, 10/08/2014.
- "Annus horribilis (mirabilis) 2013: punto de inflexión en la larga decadencia occidental", Revista Herramienta N° 54, 2013.
- "Convergencias. Origen y declinación del capitalismo", Contexto Latinoamericano, 17.06.2013
- "Autodestrucción sistémica global, insurgencias y utopías", Contexto Latinoamericano, 25.10.2012
- "Crisis económica y dislocación geopolítica global. Ironías de la decadencia" (revista Mercado, agosto de 2012),
- "Prospectiva: más allá de la previsión y de la futurología" (revista Mercado, Agosto de 2011).

Capítulos de libros

- Jorge Beinstein, "El post capitalismo como necesidad histórica" en el libro colectivo "Porque Socialismo", ediciones Trinchera -Caracas y Boiltxe – Bilbao, 2016.

Autores: Albert Einstein, Chris Gilbert, Iñaki Gil de San Vicente y Jorge Beinstein.

- Jorge Beinstein, "La instalación de la peste global. De Kondratieff a Braudel" en el libro colectivo "Sociologando a propósito de las calamidades", Ediciones ElAleph – Colección Insumisos, Buenos Aires 2015.

Autores: Adrián Scribano, Hernán Fair, María Alejandra Silva, Claudio Enrique Valderrama Contreras, Gonzalo Rojas, José luis Vazqeuz Doménech Joselito Fernandez Tapia, Martín Gabriel Barrón Cruz, Juan Carlos Wlasic, Federico Adler, Marcela Heinrich, Robinson Salazar Perez, Pablo Ormazabal, José Luis Cisneros Nydia E. Gremy y Jorge Beinstein

Libros

- "Manual de prospectiva. Guía para diseño e implementación de estudios prospectivos", Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, 2015.
- "Capitalismo del siglo XXI", Ediciones Cartago, Buenos Aires, 2013.
- "La ilusión del metacontrol imperial del caos. La mutación del sistema militar de los Estados Unidos", Ediciones Trinchera, Caracas, 2013.
- "Prospectiva tecnológica. Guía para la realización de ejercicios prospectivos", INTI-Unión Europea, Buenos Aires, 2013.
- "Post capitalismo del Siglo XXI. De la decadencia de la sociedad burguesa global a la irrupción del post capitalismo revolucionario", Ediciones Trinchera, Caracas, 2011.

Ámbito NO académico

- Jefe de asesores del Secretario de Estado de Ciencia y Técnica de Argentina (Julio H. G. Olivera), 1973-1974.
- Asesor del Ministerio de Economía de Argentina (Dirección de Política Monetaria), 1973.
- Asesor del Gabinete del Primer Ministro de Francia, 1981-1982
- Jefe de Misión en el Ministerio de la Industria de Francia, 1983-1984.
- Asesor del Senado de la Nación Argentina (Comisión de Micro, Pequeña y Mediana Empresa), 1993
- Coordinador del Programa de Prospectiva Tecnológica de la Comisión de Ciencia y Tecnologia del SELA (Sistema Económico Latino-Americano), 1990/1992
- Director de Programación Económica de la Secretaría de Seguridad Social de Argentina (Ministerio de Trabajo y Seguridad Social). 1994-1996. Cargo obtenido por concurso del Sistema Nacional de la Profesión Administrativa (SINAPA).
- Director del Observatorio Prospectivo Laboral y Social, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de Argentina, 1994-1996.

Anexo del Currículum Vítae

A.1. SÍNTESIS DE ANTECEDENTES ACADÉMICOS Y PROFESIONALES

Doctor de Estado en Ciencias Económicas de la Universidad de Franche Comté - Besançon, Francia y Licenciado en Economía de la Universidad de Buenos Aires.

Durante los últimos 40 años ha desarrollado numerosas actividades académicas y profesionales en América Latina y Europa orientadas en torno de dos ejes temáticos principales:

- * Prospectiva económica, política y social.
- * Economía internacional (evaluación de la coyuntura global, historia, análisis sectoriales)

Actualmente:

- * Profesor Emérito de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina.
- * Director del Centro Internacional de Información Estratégica y Prospectiva (CIIEP) de la Universidad Nacional de La Plata.

Desde mediados de los años 1970 fue docente e investigador en varias instituciones académicas francesas, entre otras:

- * Maison des Sciences de l'Homme (director de investigaciones sobre economía del cambio tecnológico).
- * Conservatoire National des Arts et Métiers de Paris: investigador y docente en prospectiva de la innovación en el "Centre Science, Technologie et Société".
- * Institut National Agronomique de Paris-Grignon: Profesor titular de comercio internacional, director de investigaciones sobre prspectiva tecnológica y consultor en prospectiva de empresas del sector agroalimnentario.
- * Université de Toulose-le Mirail, Profesor invitado dictado de seminarios sobre prospectiva, teoría de la crisis, economía mundial.
- * Universidad de Franche Comté-Besançon: Profesor invitado Cátedra de Economía Mundial, dictado de seminarios sobre Teoría de la Crisis, Prospectiva y temas de la coyuntura económica mundial.
- * Institut International d'Administration Publique: dictado de seminarios sobre prospectiva y gestión tecnológica.
- * Ecole National d'Administration, dictado de conferencias y seminarios sobre prospectiva, estrategias de desarrollo tecnológico y econoía mundial.
- * Université de Paris I (Panthéon- Sorbonne), dictado de seminarios sobre prospectiva y economía mundial.
- * Université París-Dauphine, dictado de seminarios sobre prospectiva.

* Université de Dijon (actualmente Université de Bourgogne), dictado de seminarios sobre prospectiva y gestión tecnológica.

En la Universidad Nacional de La Plata de Argentina fue director del CEMITEP (Centro de Estudios Multidisciplinarios en Innovación Tecnológica y Prospectiva) y profesor titular de la Cátedra de Historia económica mundial de la Facultad de Ciencias Económicas (1986-1996) y de la Cátedra de Economía de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (1986-1994).

Fue director del Programa de Postgrado en Economía de la Innovación Tecnológica en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires (1986-89).

Fue profesor titular de la Cátedra de Prospectiva Económica en la Escuela de Negocios de la Universidad de Belgrano, Argentina (1996-2000).

Fue Profesor Titular de la Universidad de Buenos Aires, Seminario "Globalización y Crisis", Facultad de Ciencias Sociales, 1999-2013.

Fue Profesor Titular de la Universidad Nacional de La Matanza, Doctorado en Ciencias Económicas, Seminario de Prospectiva Económica Mundial, 2009-2013.

Recibió diversos subsidios de investigación en el tema de gestión de innovación tecnológica y prospectiva tecnológica del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas entre 1989 y 1992.

Coordinó el Programa de Prospectiva Tecnológica de la Comisión Latinoamericana de Ciencia y tecnología del SELA (Sistema Económico Latinoamericano), 1989-1992.

Ejerció responsabilidades en los ámbitos académico y de la administración pública de Argentina, entre otras:

- * Decano de la Facultad de Humanidades de la Universidad Maimónides, Buenos Aires (1991-1994),
- * Director del Observatorio Prospectivo Laboral y Social, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de Argentina, 1994-1996.
- * Director de Investigaciones Científicas de la Universidad de la Cuenca del Plata, Corrientes, Argentina (1997-2001),

También realizó actividades, como consultor y jefe de misión, en la administración pública francesa (Ministerio de Industria, Delegación General para la Investigación Científica y Técnica, Comisariado General del Plan, Gabinete del Primer Ministro).

Ha sido consultor en prospectiva de organizaciones nacionales e internacionales, entre otras: GTZ/cooperación técnica alemana, UNESCO, PNUD, BID, Comunidad Económica Europea, CONACyT de Venezuela, Secretaría (y más recientemente Ministerio) de Ciencia y Tecnología de Argentina, COLCyT-SELA, Ministerio de Economía de Argentina.

Varios centenares de publicaciones y estudios científicos y profesionales.

A.2. TÍTULOS PRINCIPALES Y ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN

A.2.1 TÍTULOS PRINCIPALES

- * Docteur d'Etat en Sciences Economiques, Universidad de Franche Comté Besançon, Francia.
- * Licenciado en Economía, Universidad de Buenos Aires.

A.2.2. ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN

Lista de los más representativos

Desarrollo científico y tecnológico y teoría de ciclos, bajo la dirección de Jean Jacques Salomon, Conservatoire National de Arts et Métiers, Paris, 1985.

Problemas económicos internacionales, técnicas prospectivas. Bajo la orientación del Profesor Michel Mougeot. Université de Franche Comté-Besançon, 1983-84.

Técnicas de previsión y programación económica. Problemas del desarrollo. Bajo la dirección del Profesor Charles Prou. CEPE (Centre d'études et programmes économiques), Paris, 1982.

Programación económica y prospectiva macroeconómica. Técnicas prospectivas aplicadas. Bajo la dirección del Profesor Charles Prou. CEPE (Centre d'études et programmes économiques, París, 1978.

Teoría económica y previsión del cambio tecnológico. Bajo la dirección de los Profesores Stevan Stajic y Branko Horvat. Instituto de Ciencias Económicas, Belgrado.1976, beca de los gobiernos de Yugoslavia y Holanda.

Programación económica. Métodos de apoyo para la toma de decisiones, metodología multicriterio, técnicas de previsión. Bajo la dirección del Profesor Jan Marczewsky. Universidad de París I (Pantheon-Sorbonne), Laboratorio de planificación. 1976, beca del gobierno francés.

"International Training Programme in Development Policy and Planing", Instituto de Ciencias Económicas de Belgrado, Instituto de Economía de Belgrado y Centro de Desarrollo Regional de Belgrado. Beca de los gobiernos de Holanda y Yugoslavia. Belgrado, 1976.

A.3. EN LA ACTUALIDAD

- * Profesor Emérito de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina.
- * Director del Centro Internacional de Información Estratégica y Prospectiva (CIIEP) de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina. El CIIEP desarrolla actividades de investigación, consultoría prospectiva y formación.

A.4. <u>ALGUNAS ACTIVIDADES ANTERIORES</u>

<u>Profesor Titular de la Universidad de Buenos Aires</u>, Seminario "Globalización y Crisis", Facultad de Ciencias Sociales, 1999-2013.

<u>Profesor Titular de la Universidad Nacional de La Matanza</u>, Doctorado en Ciencias Económicas, Seminario de Prospectiva Económica Mundial, 2009-2013.

<u>Profesor Titular de Historia económica y socialo general (</u>Historia económica y social mundial), Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de La Plata, 1986-1996.

<u>Director de Programación Económica</u> de la Secretaría de Seguridad Social de Argentina (Ministerio de Trabajo y Seguridad Social). 1994-1996. Cargo obtenido por concurso del Sistema Nacional de la Profesión Administrativa (SINAPA). Responsable de la elaboración de las principales estadísticas de la seguridad social argentina y del monitoreo estratégico de la seguridad social argentina.

<u>Director del "Observatorio Prospectivo Laboral y Social"</u> del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social. 1995-96. Principales actividades:evaluación prospectiva de impactos económicos y sociales de acciones y políticas gubernamentales en el área laboral y de la seguridad social; previsión de la evolución futura de variables significativas del sistema de seguridad social (beneficiarios, erogaciones, aportes y contribuciones, etc).

Coordinador del Programa de Prospectiva Tecnológica de la Comisión de Ciencia y Tecnologia del SELA (Sistema Económico Latino-Americano), 1990/1992. El programa realizó acciones de formación y estudios prospectivos para los países de la región. Dichos estudios abarcaron temas de desarrollo industrial, problemas ambientales, desarrollo agrícola y regional, etc.

<u>Profesor Titular de Economía</u> en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional de La Plata. 1986-1993.

<u>Asesor del Senado de la Nación</u> (Comisión de Micro, Pequeña y Mediana Empresa-Acuerdo con la Universidad Maimónides), Buenos Aires, 1993. Entre otras actividades: elaboración de un proyecto de ley de promoción de Sociedades de Garantías Recíprocas destinadas a impulsar el desarrollo de las Pequeñas y Medianas Empresas.

<u>Fundador y Director del CEMITEP</u> (Centro de Estudios Multidisciplinarios en Innovación Tecnológica y Prospectiva) de la Universidad Nacional de La Plata, entre 1990 y 1993, donde dirigió diversos proyectos de investigación sobre la base de subsidios del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina(CONICET), entre otros:

- -"La industria argentina ante la integración regional (MERCOSUR) y la apertura internacional. Escenarios alternativos de reconversión industrial y tecnológica" (Subsidio CONICET/SECYT,1992).
- "Cambio tecnológico en el sector informal urbano-Estudios de casos en el Gran Buenos Aires" (Subsidio CONICET-1991).

- "Estudio prospectivo sobre transferencias a la industria de actividades científicas y tecnológicas de la Universidad Nacional de La Plata" (Subsidio CONICET-1991).
- "Instituciones de planeamiento del desarrollo científico y tecnológico en América Latina. Evaluación prospectiva de la cooperación regional" (Subsidio CONICET, 1991).
- "Inflación y cambio tecnológico en Argentina" (Subsidio CONICET, 1992).

Miembro de la Comisión argentina del "Programa Latinoamericano Bolivar para la Integración Tecnológica Regional, la Innovación y la Competitvidad Industrial" (1990-91).

<u>Decano de la Facultad de Humanidades</u> de la Universidad Maimónides, Buenos Aires, 1991-1994.

<u>Director del IDEMA (Instituto de Estudios Multidisciplinarios Avanzados)</u> de la Universidad Maimónides, Buenos Aires, 1991-1994. Realización de estudios, cursos de formación y seminarios locales e internacionales, conferencias, etc. Por ejemplo, realización de un estudio (IDEMA-CEMITEP) sobre "Megaturbulencias, aceleración del cambio tecnológico y crisis de la prospectiva. Promesas de la microprospectiva", presentado ante el "Expert Meeting on Technology, Assesment, Monitoring and Forecasting- United Nations", París, 1993.

<u>Investigador Principal en el CFI</u> (Consejo Federal de Inversiones) de Argentina, 1986/1990 donde dirigió diversos estudios y entre otros:

Diseño del Programa de evaluación prospectiva de sistemas de apoyo a las exportaciones regionales (PROSALER);

Diversos estudios prospectivos sobre el "Área económica del Pacífico" (visión económica general, inserción latinoamericana, etc);

Evaluación prospectiva del sector minero argentino (granito negro riojano, rocas de aplicación, etc.)

Evaluación prospectiva del desarrollo de la industria pesquera en la Provinvia de Chubut; Evaluación prospectiva del desarrollo de pasos cordilleranos, viabilidad, impactos sobre las relaciones económicas argentino-chilenas.

<u>Docente</u>, investigador y profesor invitado en diversas instituciones académicas francesas a partir de 1976, entre otras:

- <u>Maison des Sciences de l'Homme de París</u> (1976/78). Director de un estudio sobre "Estrategias de desarrollo tecnológico", bajo contrato de la DGRST (Délégation Générale à Recherche Scientifique et Téchnologique) de Francia, el mismo abarcó dos casos de países industrializados (Francia e Inglaterra) y dos de países en desarrollo (México y Venezuela) e incluyó actividades de investigación, docencia y difusión en la administración pública francesa.
- Conservatoire National des Arts et Métiers de París (1978/80). Investigador y docente en el "Centro Ciencia, Tecnología y Sociedad (STS)" donde dictó cursos, seminarios y conferencias y realizó estudios sobre evaluación social prospectiva de tecnologías, estrategias de innovación y prospectiva tecnológica financiados por el STS, UNESCO y la Comunidad Económica Europea/programa FAST, en este último caso se trato de un estudio sobre tecnologías de punta, el caso de las biotecnologías, y las relaciones Norte-Sud.
- <u>Universidad de Franche Comté Besançon</u>, 1981. Profesor invitado de la Cátedra de Economía Internacional. Paralelamente dictó un seminario sobre "Prospectiva de la innovación".

- <u>Institut National Agronomique Paris-Grignon</u>, 1981-1986. Dictado del curso sobre "Comercio internacional de materias primas agrícolas". Además dicto diversos cursos, seminarios y conferencias referidos a temas de prospectiva económica y tecnológica. Paralelamente, como parte de su actividad académica en dicha institución fue responsable de la realización de diversos estudios e investigaciones, entre ellos: "Biotecnologías y relaciones Norte-Sud"; "Trabas a la innovación en las pequeñas y medianas empresas agroindustriales"; "Innovación tecnológica y crisis".
- <u>Institut International d'Administration Publique</u>: dictado de seminarios sobre prospectiva y gestión tecnológica.
- <u>Ecole National d'Administration</u>, dictado de conferencias y seminarios sobre prospectiva, estrategias de desarrollo tecnológico y economía mundial.
- <u>Université de Paris I (Panthéon- Sorbonne)</u>, dictado de seminarios sobre prospectiva y economía mundial.
- <u>Université París-Dauphine</u>, dictado de seminarios sobre prospectiva, 1997.

Jefe de Misión en el Ministerio de la Industria de Francia, 1983-1984.

Responsable de la coordinación del programa de estudios sobre innovaciones industriales endógenas en los países en desarrollo. Responsable de la coordinación del programa de prospectiva aplicada al desarrollo de pequeñas y medianas empresas. Responsable de la coordinación del programa de estudios sobre cooperación industrial Norte-Sud.

<u>Asesor del Gabinete del Primer Ministro de Francia</u>, 1981-1982 Prospectiva de temas económicos y geopolíticos.

Investigador invitado del Instituto de Ciencias Económicas de Belgrado, 1976.

Desarrollo de estudios sobre economía de la innovación tecnológica en la industria agroalimentaria yugoslava.

- * <u>Jefe de Asesores del Secretario de Estado de Ciencia y Tecnología de Argentina</u>, 1973-1974.
- * <u>Profesor Adjunto de Finanzas Públicas</u>, Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de La Plata, 1974.
- * <u>Investigador del Centro de Investigaciones Socio-Históricas</u> (CISH) de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de La Plata, 1973-1974. Realización de dos estudios colectivos, uno sobre "Desarrollo industrial en Argentina hacia fines del siglo pasado" y otro sobre "Los orígenes del Estado Moderno en Argentina".
- * Asesor del Ministerio de Economía de Argentina (Dirección de Política Monetaria), 1973.

A.5. <u>CONSULTORÍAS</u>. Lista representativa de actividades

2015 – Consultoría en Prospectiva Territorial contratado por Abceb en base a contrato con Gobierno de la Provincia de Buenos Aires – Ministerio de Interior y Transportes de la Nación. Tema: Prospectiva del Gran La Plata – Horizonte 2025.

2015, Consultoría de Prospectiva de recursos naturales, contratado por CEED (Centro de Estudios Estratégicos para la Defensa) de UNASUR. Tema: Recursos naturales en los países de la UNASUR – Horizonte 2025.

2014-2015 – Consultoría en prospectiva territorial contratado por ADEC- Córdoba. Tema: Prospectiva territorial del Gran Córdoba".

2014 - Consultoría en prospectiva contratado por Abeceb y el MINCyT. Tema: "El futuro del sector automotriz en Argentina y el MERCOSUR – Horizonte 2025". 2013.

2013 - Consultoria en prospectiva contratado por el MINCyT y Abeceb. Tema: "El futuro del sector automotriz en el mundo – Horizonte 2025".

2013 — Consultoria en Prospectiva Tecnológica, contrato INTI-Unión Europea. Tema: formación de profesionales del INTI en prospectiva tecnológica y diseño de una red virtual de información y actualización sobre tendencias e innovaciones en sectores industriales seeccionados por el INTI.

2012-2013 – Consultoría en prospectiva a la Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires. Temas: prospectiva fiscal y prospectiva territorial.

Director del estudio prospectivo sobre "Universidad Católica de Córdoba 2015". UCC, Córdoba, 2011-2012.

Consultor en técnicas prospectivas del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina). Asistencia técnica de estudios prospectivos y formación en métodos de prospectiva. Unidad de Coyuntura y Prospectiva – Instituto de Investigación en Prospectiva y Políticas Públicas, Buenos Aires, 2011-2012.

Consultor del Ministerio de Ciencia y Tecnología de Argentina, entre otras actividades:

- * Estudio prospectivo sobre "Innovación tecnológica y crisis global", 2009.
- * Dictado de cursos de formación en prospectiva tecnológica (GETEC), 2010-2011-2012.

Consultor del Ministerio de Economía de Argentina (2007), realización de un estudio prospectivo sobre "El contexto global de la economía argentina-horizonte 2010".

Consultor de la Secretaría de Estado de Ciencia y Tecnología de Argentina (2007), realización de un estudio prospectivo sobre el contexto global de una estrategia de desarrollo científico y tecnológico de Argentina y dictado de cursos de formación en prospectiva tecnológica.

Consultor de la Secretaria de Estado de Ciencia y Tecnología de Argentina (2000-2001), coordinador de un programa de estudio y formación sobre prospectiva de la innovación tecnológica.

Consultor en prospectiva del proyecto sobre "Evaluación de Morosidad y Evasión Tributarias", Ciudad de Buenos Aires - Banco Interamericano de Desarrollo-Banco Mundial. Temas principales: evaluación prospectiva de proyectos de reforma tributaria, análisis de la evolución reciente de la evasión fiscal. Octubre 1997- Mayo 1998.

Consultor PNUD-Proyecto ARG- 93-009 "Reforma Impositiva en la Provincia de Buenos Aires". Diciembre 1996 - Abril 1997. Tema: evaluación prospectiva de reformas tributarias con énfasis en las relaciones fiscales inter-jurisdiccionales.

Consultor PNUD, Subsecretaría de Política Ambiental, Buenos Aires 1987. Tema: prospectiva ambiental.

Cooperación Técnica de Alemania (GTZ),

Consultor del programa de cooperación sobre "Lucha contra la Desertificación en la Patagonia (LUDEPA)", Argentina.

- -1987: diseño e implantación del programa (cubriendo sus aspectos económicos, sociales e institucionales con énfasis en su evaluación prospectiva).
- -1991: impactos ambientales de sistemas productivos y diseños de modelos microprospectivos aplicados al desarrollo de sistemas productivos favorables a la preservación y ,mejoramiento del medio ambiente (lucha contra la desertificación).
- -1993: estudio prospectivo sobre "Dinámica global de la economía patagónica".

Organización de Estados Americanos:

- 1976, diseño de una estrategia de desarrollo científico y tecnológico en la República de El Salvador.
- -1985: Programa sobre "Instrumentos para el desarrollo científico y tecnológico en América Central". Tegucigalpa, programa conjunto OEA-IDRC de Canadá.
- -1986: prolongación de la consultoría anterior.

UNESCO

- * Prospectiva tecnológica, métodos y aplicaciones, Dictado de un curso de formación y elaboración de una guía metodológica, UNESCO-ORCYT, 1987.
- * Consultoría en el "Proyecto de cooperación técnica para el desarrollo de la Región Sur", UNESCO-ORCYT, Montevideo, 1990.

Administración Pública francesa.

Consultorías sobre economía de la innovación y prospectiva, entre otras:

- DGRST/"Délégation Générale a la Recherche Scientifique et Technique" de Francia, (1976/78). Tema: Estrategias de desarrollo tecnológico.
- Comisariado General del Plan de Francia (en diversas oportunidades entre 1976 y 1986). Temas: prospectiva de la innovación, evaluación social de la tecnología, prospectiva económica y social, estrategias de innovación, relaciones Norte-Sud..
- Ministerio de la Agricultura de Francia (1982, 1984). Temas: desarrollo agro-industrial, relaciones Norte-Sur.
- Gabinete del Primer Ministro de Francia (1981/82). Temas: Prospectiva de temas económicos y geopolíticos.

Comisión de las Comunidades Europeas, Programa FAST, Conservatoire National des Arts et Métiers de Paris, 1979/80. Tema: impactos del desarrollo de las biotecnologías en las relaciones económicas Norte-Sud.

A.6. CONFERENCIAS, PROFESOR INVITADO.

Selección de algunas actividades representativas

Conferencia, "Ciencia y tecnología en tiempos de recesión", Universidad Nacional de Tucumán, Julio 2016.

Conferencia, "Crisis energética y crisis sistémica global", Universidad Nacional Autónoma de Mexico, Octubre de 2015.

Conferencia, "Crisis económica global, antecedentes, perpectiva", Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana, Abril de 2015.

Conferencia, "En el laberinto de la decadencia. El capitalismo global a la deriva", Universidad de Brescia, Mayo 2014.

Conferencia sobre " Hacia donde va la crisis global", CELA – Universidad Nacional Autónoma de México, Octubre de 2013.

Conferencia sobre "Impactos globales de la crisis económica de los Estados Unidos", Universidad Nacional de Cuyo, Octubre de 2013.

Conferencia sobre "La Prospectiva en un Mundo en Crisis y Mutación", Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Corrientes, Argentina, mayo de 2013.

Conferencia en la Universidad nacional de Quito, Ecuador sobre "Evaluación prospectiva de la crisis global", enero de 2013.

Conferencia sobre "Visión prospectiva de la industria mundial del automóvil", Prospecta Argentina 2012, Universidad Nacional de Cuyo, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina, Mendoza, Noviembre de 2012.

Conferencia en la Universidad Nacional Autónoma de México sobre "Prospectiva y ciclos económicos", Octubre de 2012.

Dictado de dos conferencias: "Coyuntura económica global. Crisis y alternativas" y "Hacia una teoría general de las crisis económicas", Universidad Nacional Autónoma de México; México D.F., Octubre de 2011.

Dictado de dos conferencias: "Crisis económica global, orígenes y perspectivas" (Universidad Bolivariana de Venezuela) y "Prospectiva, teoría, métodos y aplicaciones a la economía financiera" (Banco Central de Venezuela), Marzo de 2011.

Dictado de conferencias sobre "Crisis económica Global" y "Prospectiva económica" en varias instituciones académicas de Paraguay (Universidad de Columbia de Asunción, Universidad de Ciudad del Este, Asociación de Economía Política del Paraguay), Septiembre de 2010.

Ciclo de conferencias sobre "Escenarios de la crisis económica global, construcción de alternativas", Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, España, Octubre de 2010.

Conferencia sobre "Prospectiva para el desarrollo tecnológico", Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina, abril de 2010.

Conferencia sobre "Crisis económica mundial. En el comienzo de un largo viaje", Ateneo de Madrid, Marzo de 2010.

Conferencia sobre "Innovación tecnológica, prospectiva y crisis", Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina, noviembre de 2009.

Dictado de 2 conferencias sobre Crisis Global en la Facultà di Economia dell Università degli Studi di Brescia, Italia, noviembre 2009 ("Escenarios de la crisis global" y "Reflexiones sobre despolarización y dislocación geopolítica global").

Profesor invitado en la Universidad Nacional Autónoma de México, ciclo de conferencias sobre "Crisis, ciclos y tecnología", Octubre de 2009.

Profesor invitado a la Universidad de Sao Paulo, Brasil, ciclo de conferencias sobre crisis global, agosto 2009.

Conferencia sobre "Prospectiva de la crisis global", Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, agosto de 2009.

Profesor Invitado de la Universidad Nacional Autónoma de México, dictado de un ciclo de conferencias sobre Crisis Mundial, Octubre 2008.

Conferencia sobre "Escenarios de la crisis económica mundial", Facultà di Economia dell Università degli Studi di Brescia, Italia, septiembre de 2008

Profesor invitado de la Universidad Central del Ecuador, Facultad de Ciencias Económicas, ciclo de conferencias sobre "Visión prospectiva de la coyuntura económica mundial, crisis y alternativas", Marzo de 2008.

Profesor invitado de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, Facultad de Ciencias Económicas, dictado de un curso de postgrado en "Prospectiva económica, teoría y métodos", septiembre 2007.

Ciclo de conferencia sobre "Aspectos decisivos de la crisis mundial. Escenarios alternativos", Universidad Industrial de Santander, Facultad de Ciencias Humanas, Bucaramanga, Colombia, Octubre de 2007.

Profesor invitado de la Universidad Nacional Autónoma de México, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CEIICH), ciclo de conferencias sobre "Crisis mundial, orígenes, escenarios de largo plazo", México D.F., marzo de 2007.

Profesor Invitado de la Universidad de La Habana, febrero 2006. Dictado de un ciclo de conferencias sobre la Crisis Económica Global.

Profesor invitado de la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. Dictado de seminario sobre "Crisis económica mundial alternativas" y de un Seminario intensivo sobre "Prospectiva, teoría, métodos y aplicaciones", Mayo de 2005.

Profesor Invitado de la Universidad Nacional Autónoma de México, abril 2005, dictado de dos conferencias sobre: "Crisis mundial, escenarios" y "Teoría de ciclos y cambio tecnológico".

Profesor Invitado de la Universidad Nacional Autónoma de México, mayo 2004, dictado de un ciclo de tres conferencias sobre: Crisis mundial, escenarios.

Profesor invitado de la Universidad de Florianopolis, Brasil, octubre 2003, dictado de ciclo de conferencias sobre crisis mundial y latinoamericana.

Profesor invitado de la Universidad Nacional Autónoma de México, octubre 2002, dictado de un ciclo de cuatro conferencia sobre: Tendencias de largo plazo en la economía mundial, ciclos de larga duración.

Conferencias sobre "Crisis mundial, orígenes, alternativas", Foro Social Mundial- Porto Alegre y Universidade Federal de Río de Janeiro, enero de 2001.

Profesor invitado de la Universidad de La Habana, Conferencia sobre "Escenarios de la crisis mundial", enero de 2000,

Profesor invitado en la Universidad de La Habana, dictado de conferencias sobre Crisis económica mundial, enero de 1999.

Dictado de conferencias en la Universidad de La Habana, Cuba. Temas: Crisis de la economía global; Prospectiva, teorías y métodos. Junio de 1998.

Dictado de curso de posgrado en la Universidad Blas Pascal, Córdoba, sobre "Prospectiva económica, teoría y métodos". Mayo-Junio de 1997.

Ciclo de conferencias en la Universidad de Paris-Dauphine, Francia. Enero de 1997. Realizadas en la "Ecole doctorale d'économie des organisations (ECODIF)". Temas: Prospectiva, teoría, métodos, balance crítico. Prospectiva económica de América Latina. Economía de la Seguridad Social.

Dictado de curso sobre "Prospectiva y gestión del cambio tecnológico". Organizado por la Universidad de Sevilla y la Confederación Empresaria de Andalucía. Sevilla, 1993.

Dictado de curso de doctorado sobre "Historia Económica Latinoamericana. Siglo XX". Departamento de Historia Moderna y Contemporánea de la Universidad Autónoma de Barcelona, 1992.

Dictado de cursos intensivos de prospectiva y gestión del cambio tecnológico. Organizados por la Comisión Latinoamericana de Ciencia y Tecnología del Sistema Económico Latinoamericano (COLCyT-SELA). Cursos en Caracas (1990), La Paz (1990), Montevideo (1991), La Habana (1991), Buenos Aires (1992).

Dictado de curso intensivo sobre "Prospectiva de la innovación tecnológica". Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Venezuela, Caracas, 1989.

Dictado de curso sobre estrategias del cambio tecnológico (prospectiva tecnológica, evaluación social de la innovación tecnológica, etc). Organización de Estados Americanos - IDRC de Canadá. Tegucigalpa, 1987.

Dictado de curso intensivo sobre "Prospectiva económica, métodos, aplicaciones". Organización de Estados Americanos, Tegucigalpa, 1986.

Dictado de curso intensivo sobre "Desarrollo y cambio tecnológico", UNESCO-ORCyT, Montevideo, 1986.

Dictado de cursillo sobre "Cambio tecnológico y comercio internacional de materias primas. Situación actual, prospectiva". Universidad de Franche Comté - Besançon, Francia, 1985.

Dictado de cursillos sobre "Prospectiva y planificación del desarrollo tecnológico". Escuela Nacional de Administración, París. 1982, 1983, 1985.

Dictado de curso intensivo sobre "Crisis y sistema tecnológico internacional". Universidad de Toulouse-Le Mirail, Francia. 1981.

Dictado de diversos cursos de corta duración en la Universidad de Belgrado entre 1976 y 1984). Temas: economía de la innovación y prospectiva, economía internacional.

Dictado de un seminario sobre "Técnicas de previsión económica y tecnológica", Instituto de Ciencias Económicas de Belgrado, enero de 1979.

Dictado de un cursillo sobre "Estrategias tecnológicas y planificación del desarrollo" en la Universidad de Belgrado, Studentski Kulturni Centar, marzo de 1978.

Dictado de cursillos sobre "Planificación del desarrollo tecnológico". Instituto Internacional de Administración Pública, París. 1978, 1979, 1980.

A.7. INVESTIGACIONES, ESTUDIOS Y PUBLICACIONES

Selección de publicaciones (individuales y agrupadas) representativas.

Libros, artículos, estudios e investigaciones individuales y colectivos, direcciones de estudios e investigaciones.

Libro en preparación: "En el laberinto de la decadencia. El capitalismo global a la deriva", Ediciones Yulca, Barcelona.

"El post capitalismo como necesidad histórica" en el libro colectivo "Porque Socialismo", ediciones Trinchera -Caracas y Boiltxe – Bilbao, 2016.

"La instalación de la peste global. De Kondratieff a Braudel" en el libro colectivo "Sociologando a propósito de las calamidades", Edicion es ElAleph – Colección Insumisos, Buenos Aires 2015.

"Manual de prospectiva. Guía para diseño e implementación de estudios prospectivos", Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, 2015.

Libro "Capitalismo del siglo XXI", Ediciones Cartago, Buenos Aires, 2013.

Libro "La ilusión del metacontrol imperial del caos. La mutación del sistema militar de los Estados Unidos", Ediciones Trinchera, Caracas, 2013.

Estudio sobre "Evaluación prospectiva de la industria automotriz global- Horizonte 2025", Ministerio de ciencia, tecnología e innovación productiva, 2012.

Dirección del estudio prospectivo sobre "Universidad Católica de Cordoba – Horizonte 2015", Córdoba, Argentina, 2011-2012.

Libro "Prospectiva tecnológica. Guía para la realización de ejercicios prospectivos", INTI-Unión Europea, Buenos Aires, 2013.

Libro "Post capitalismo del Siglo XXI. De la decadencia de la sociedad burguesa global a la irrupción del post capitalismo revolucionario", Ediciones Trinchera, Caracas, 2011.

Libro "Crónica de la decadencia. Economía global 1999-2009", Ediciones Cartago, Buenos Aires, 2010.

"Innovación tecnológica, prospectiva y crisis", Ministerio de ciencia, tecnología e innovación productiva, noviembre de 2009, publicación electrónica, http://www.mincyt.gov.ar/documentos/Innovacion_Tecnologica_Prospectiva_y_Crisis_2010.pdf

"Evaluación prospectiva del contexto global de Argentina. 2007-2010", Prospect_Infomecon-1_2007, Abril 2007. Ministerio de Economía, Argentina.

Serie de publicaciones sobre Prospectiva Global en la revista "Mercado", Buenos Aires:

- "El gigante chino, ¿superpotencia o superburbuja?" (Mercado, agosto 2005).
- "Hacia la crisis energética global" (Mercado, septiembre 2005)
- "Detonadores para la próxima crisis" (Mercado, noviembre 2005)
- "Escenario global: el juego euroasiático" (Mercado, diciembre 2005)
- "La tercera burbuja: el irresistible ascenso del oro" (Mercado, abril 2006)
- "El Club de Shangai se convierte en el súper gigante inesperado" (Mercado, agosto 2006)
- "Señales contradictorias. El renacimiento de Rusia" (Mercado, octubre 2006)
- "Unión Europea. El arte de la integración" (Mercado, Mayo 2007).
- "Terra Incognita. La larga crisis global del siglo XXI" (Mercado, Agosto de 2010).
- "Prospectiva: más allá de la previsión y de la futurología" (Mercado, Agosto de 2011).
- "Crisis económica y dislocación geopolítica global. Ironías de la decadencia" (Mercado, agosto de 2012).

"Esperando inútilmente al Quinto Kondratieff", Revista "El Viejo Topo", n° 253, febrero 2009, Barcelona.

"Crise mondiale du capitalismo et effondrement argentin" en el libro colectivo" L pouvoir des transnationales. Le point de vue du Sud", Editions L'Harmattan-Centre Tricontinental, París-Louvain La Neuve, 2002.

Serie de artículos sobre la <u>coyuntura latinoamericana</u>, <u>argentina y global</u> publicados en Le Monde Diplomatique- El Dipló, 1999-2001.

- "La coartada de la globalización. Argentina: factores exógenos y endógenos de la crisis", Número 1, Julio 1999

- "Tomar distancia de los centros de dominación. Deuda, periferia y crisis global", Número 3, Septiembre 1999
- "El saqueo de las jubilaciones. Crisis de la seguridad social", Número 6, Diciembre 1999
- "La gran mutación del capitalismo. Narcomafias, centro y periferia", Número 10, Abril 2000
- "El contramodelo cubano. Un muerto que goza de buena salud", Número 15, Septiembre 2000
- "Es necesario y posible salir del desastre neoliberal. Alternativa a la debacle argentina", Número 18, Diciembre 2000
- "Saldo devastador de una época. Crisis regional", Número 20, Febrero 2001
- "Crisis de régimen en Argentina. Pujas internas en la dirigencia, descontento social", Número 22, Abril 2001

Ponencias sobre <u>Crisis económica global, coyuntura, tendencias de largo plazo</u>. Encuentro Internacional de Economistas sobre Globalización y Problemas del Desarrollo. Asociación Nacional de Economistas de Cuba y Asociación de Economistas de América Latina y el Caribe. La Habana, 1999, 2000, 2002, 2003, 2005.

Libro "<u>La larga crisis de la economía global</u>", Ediciones Corregidor, Buenos Aires, 2000. Edición en Brasil: "Capitalismo Senil", Record, 2001.

"Crisis de la Seguridad Social". Revista "Coyuntura y Desarrollo", FIDE-Fundación de Investigaciones para el Desarrollo, nº 218, Noviembre 1996, Buenos Aires.

Director del estudio sobre "Subsistema de Asignaciones Familiares, 1995-96".

Dirección de Programación Económica-Observatorio Prospectivo Laboral y Social, Secretaría de Seguridad Social, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social. Buenos Aires, Marzo 1996.

Director del estudio sobre <u>Ensayo metodológico sobre pronósticos de población y prestaciones</u>". Dirección de Programación Económica-Observatorio Prospectivo Laboral y Social, Secretaría de Seguridad Social, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social. Buenos Aires, Junio 1996.

Director del estudio sobre <u>La Seguridad Social en el Uruguay</u>". Dirección de Programación Económica-Observatorio Prospectivo Laboral y Social, Secretaría de Seguridad Social, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social. Buenos Aires, Julio 1996.

Director del estudio sobre "Evasión y morosidad previsional".

Dirección de Programación Económica-Observatorio Prospectivo Laboral y Social, Secretaría de Seguridad Social, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social. Buenos Aires, Julio 1996.

Director del estudio sobre "Análisis del Gasto Público Social"

Dirección de Programación Económica-Observatorio Prospectivo Laboral y Social, Secretaría de Seguridad Social, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social. Buenos Aires, Agosto 1996.

"Panorama de la Seguridad Social". Publicación mensual con las principales estadísticas de la seguridad social argentina. Diciembre 1995-Septiembre 1996. Dirección de Programación Económica-Observatorio Prospectivo Laboral y Social, Secretaría de Seguridad Social, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social. Buenos Aires,

"Patagonia: Historia y Crisis". Revista "Todo es Historia", n° 327, Buenos Aires, Octubre de 1994.

<u>"Prospectiva tecnológica: conceptos y métodos"</u> en "Ciencia, tecnología y desarrollo: interrelaciones teóricas y metodológicas" (libro colectivo). UNU, UNESCO, CEPAL/ILPES, CITED-D. Ediciones Nueva Sociedad, Caracas, 1994.

"Gestión prospectiva de recursos tecnológicos. Un instrumento para el desarrollo". Secretaría de Ciencia y Tecnología-CONICET-UNESCO-OEA, Buenos Aires, 1994.

"Reflexiones sobre la crisis internacional. Algunas hipótesis a partir del contexto latinoamericano". Libro colectivo "La reestructuración mundial y América Latina". Cuadernos de Economía. Instituto de Investigaciones Económicas de ala Universidad Nacional Autónoma de México. 1994, México D.F".

<u>Prospectiva, balance teórico y metodológico</u>". Libro colectivo editado por ORCyT/UNESCO-CEPAL/ILPES-CYTED y Ediciones Nueva Sociedad, Caracas, 1994.

"<u>Técnicas de prospectiva científica y tecnológica</u>" en "Estrategias, planificación y gestión de ciencia y tecnología" (libro colectivo).
CEPAL/ILPES, UNESCO, UNU, CITED-D. Ediciones Nueva Sociedad, Caracas, 1993.

"Megaturbulencias, aceleración del cambio tecnológico y crisis de la prospectiva. Promesas de la microprospectiva", documento presentado al "Expert Meeting on Technology, Assesment, Monitoring and Forecasting- United Nations", París, 1993.

Estudio prospectivo sobre "<u>Dinámica global de la economía patagónica</u>. <u>Escenarios alternativos de desarrollo</u>. <u>Economía rural patagónica y medio ambiente</u>". Contrato GTZ (Cooperación técnica de Alemania), Programa LUDEPA-SME, INTA-GTZ, 1993.

Director del estudio sobre "La industria argentina ante la integración regional (MERCOSUR) y la apertura internacional. Escenarios alternativos de reconversión industrial y tecnológica". CEMITEP, Universidad Nacional de La Plata. Subsidio CONICET/SECYT, 1992.

Dirección del estudio sobre "Inflación y cambio tecnológico en Argentina". Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires. Subsidio CONICET,1992.

Director del estudio sobre " <u>Las estructuras institucionales de ciencia y tecnología de América Latina</u>". CEMITEP/ Universidad Nacional de La Plata. Subsidio CONICET/SECYT, 1991.

Director del estudio sobre "<u>Cambio tecnológico en el sector informal urbano-Estudios de casos en el Gran Buenos Aires</u>". CEMITEP/ Universidad Nacional de La Plata. Subsidio CONICET/SECYT, 1991.

Director del estudio sobre "<u>Transferencias a la industria de actividades científicas y tecnológicas de la Universidad Nacional de La Plata</u>".CEMITEP/ Universidad Nacional de La Plata. Subsidio CONICET/SECYT, 1991.

"Elementos para la elaboración de un programa latinoamericano de prospectiva tecnológica". Estudio presentado ante la Reunión Extraordinaria de la Comisión Latinoamericana de Ciencia y Tecnología del Sistema Económico Latino-Americano (COLCyT-SELA), Caracas, 1990.

Estudio sobre " Prospectiva tecnológica. Teoría y métodos". UNESCO/ORCYT, 1990

"Prospectiva tecnológica, aspectos teóricos y metodológicos". Seminario Latinoamericano de Concertación de Programas para el Cambio Tecnológico, OEA/CONICIT, Caracas 1989.

"Innovación tecnológica concertada. Una hipótesis de trabajo". Seminario Latinoamericano de Concertación de Programas para el Cambio Tecnológico, OEA/CONICIT, Caracas 1989.

"Prospectiva tecnológica y estrategias de desarrollo".

Tercer Seminario-Taller sobre Planificación de Ciencia y Tecnología en América Latina. UNESCO/ORCyT- CEPAL/ILPES, Guatemala, 1989.

"Evaluación prospectiva de tecnologías. Métodos y técnicas de evaluación aplicados a los países en desarrollo". Seminario sobre "Avalação tecnológica para o terceiro mundo". CNPq de Brasil, Universidad Federal de Rio de Janeiro, Organización de Estados Americanos, Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales de París.
Rio de Janeiro, agosto 1989.

"Area económica del Pacifico. Evaluación prospectiva". Consejo Federal de Inversiones, 1988, Buenos Aires.

"<u>Lucha contra la desertificación y establecimiento de un sistema de monitoreo ecológico"</u> en "Desrtifikationsbekampfung in Argentinien mit Hilfe eines Ecological Monitoring System (EMS)". Deutschen Gesellsschaft fur Technische Zusamm enarbeit (GTZ) GmbH, Eschborn, Alemania Federal, 1988.

"Cuenca del Pacífico: crisis y oportunidades", Seminario de Comercio Exterior Regional - Segundas Jornadas Académico-Empresarias. Consejo Federal de Inversiones. Mendoza, 1987.

Estudio sobre "Desarrollo integral, crisis, tecnología y democracia en América Latina", CIDES/ OEA, 1986.

"Estudios latinoamericanos de ciencia y tecnología", CONICYT-CENDES-OEA, Caracas 1984.

"Crisis mundial y democracia en América Latina". Publicado en el libro colectivo "Caminos para la democracia en América Latina", Ediciones Pablo Iglesias, Madrid, 1984.

"¿Adiós al desarrollo?. La crisis latinoamericana". Revista "SISTEMA", n° 60-61, Madrid, Junio 1984.

"Biotecnologías y división internacional el trabajo. El caso de la isoglucosa", informe/síntesis-1984, de estudios realizados en el Conservatoire National des Arts et Métiers de París (contrato de la Comisión de Comunidades Europeas/Programa FAST) y en el Instituto Nacional Agronómico de París-Grignon. Presentado en diversas reuniones internacionales y publicado en varios países Por ejemplo: Seminario franco-brasileño sobre "Biotecnologías e desenvolvimento2, IRI-PUC/RJ, CESTA-GRET, Rio de Janeiro, 1984.

" <u>L'Argentine à l'heure du bilan</u>". Revista "Les Temps Modernes", n° 420-421, Julio-Agosto 1981, Paris.

- "Argentine au bord de la faillite" in "L' état du monde-1981", Petite collection Maspero, Paris, 1981.
- " Technologie et crise". Revista "Pandore", n° 4, 1981, Paris.
- "Freins à l' innovation dans les industries agro-alimentaires". Doc. de travail STS-Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris, 1980.
- "<u>Le rôle de la RD dans l' évolution économique de l'alimentation</u>". STS- Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris, 1980.
- <u>"Le transfert de technologie entre l' Europe et l' Amerique Latine et le rôle des firmes multinationales"</u>. Coloquio "Europe-Amérique Latine: quel avenir?", AJALC, Paris, 1979.
- «<u>Les transferts des téchnologies a partir des PME françaises</u>", STS-Conservatoire National des Arts et Métiers, París, 1979.
- "Science satellite, changement technologique et reproduction élargie du sousdéveloppement". Revista "Tiers Monde", t XX, n° 78, 1979, Paris.
- "Modernización e independencia tecnológica". Revista "Desarrollo Indoamericano", n° 48, Abril 1979, Barranquilla, Colombia.
- "Rôle et légitimité de la science. Rapports centre-périphérie". Colloque Sciences et Téchniques, CNRS-DGRST, Paris 1979. En América Latina fue reproducido en la revista "Desarrollo Indoamericano", n° 63, Octubre 1980, Barranquilla, Colombia.
- "<u>La tercera etapa de la industrialización latinoamericana</u>" Revista "Medunarodna Politika" n° 644 (edición en castellano), n° 635 (edición en serbocroata) y ediciones en otras lenguas, Belgrado, 1976.
- "Forecasting and Technological Change", Institut Ekonomskih Nauka, Belgrado, 1976.