

CURRICULUM VITAE

Nombre: Alexis A. Mercado Suárez

Fecha y lugar de Nacimiento. 14-11-1960, Caracas.

Nacionalidad: Venezolana.

Dirección:

Centro de Estudios del Desarrollo (CENDES) Universidad Central de Venezuela, Calle Suapure, Quinta Sicoris, Colinas de Bello Monte. CP 1040 a. Caracas, Venezuela

Teléfono : (0058) 212 753-6977. FAX: (0058) 212 7512691

Teléfono celular: (0058) 426 5161575

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Política Científica y Tecnológica, Gestión de la tecnología y la innovación, Desarrollo sustentable.

ESTUDIOS REALIZADOS:

1986 Licenciado en Química (Universidad Central de Venezuela)

1992 M.SC. Política Científica y tecnológica. Universidad de Campinas (Brasil).

2001 Phillosophus Scientiarium (PhD) en Estudios de la Ciencia. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC).

EJERCICIO PROFESIONAL:

Miembro del personal docente y de Investigación del Centro de Estudios del Desarrollo de la Universidad Central de Venezuela.

Diciembre 2015 – Profesor Titular Jubilado, Centro de Estudios del Desarrollo (CENDES) Universidad Central de Venezuela

Mayo 2012 – Noviembre 2015. Profesor Investigador categoría Titular. Centro de Estudios del Desarrollo (CENDES) Universidad Central de Venezuela

Junio 2006 - Diciembre 2011. Presidente fundador de la Fundación Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ) – Ministerio de Ciencia, tecnología e Innovación (MCTI).

2002 - Profesor investigador Asociado. Centro de Estudios del Desarrollo (CENDES) Universidad Central de Venezuela

- 1997 - 2001. Profesor investigador Agregado. Centro de Estudios del Desarrollo (CENDES) Universidad Central de Venezuela
- 1993 - 1997. Profesor investigador Asistente. Centro de Estudios del Desarrollo (CENDES) Universidad Central de Venezuela
- 1987- 1993. Profesor investigador instructor. Centro de Estudios del Desarrollo (CENDES) Universidad Central de Venezuela.
- 1982- 1986. Auxiliar de Investigación (Área de Ciencia y Tecnología), Centro de Estudios del Desarrollo CENDES.

DISTINCIONES Y/O PREMIOS.

- 1992 Tesis de Maestría reconocida con "Distinção e Louvor" por el jurado evaluador Universidad de Campinas. Brasil.
- **1992 MENCION DE HONOR EN PREMIO AL MEJOR TRABAJO CIENTIFICO DE 1991/92, CONICIT** (en coautoría). "Technological Learning in the Venezuelan Company: Path of Innovation. Journal of Scientific and Industrial Research, Vol. 51, January 1992, pp 32-41, Nueva Delhi, India. 1993
- **PREMIO IBEROAMERICANO DE INVESTIGACIÓN DE LA GESTIÓN TECNOLÓGICA (CYTED)**. Nivel Maestría. Titulo: Capacitação Tecnológica na Indústria de Química Fina no Brasil.
- 1993 **PREMIO AL MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES DEL CONICIT**. (en coautoría) Artículo: "Technological Learning and Entrepreneurial Behaviour: A Taxonomy of the Chemical Industry in Venezuela" Research Policy, 22, 1993, 431-453.
- 1995 **Premio al mejor trabajo publicado por investigadores del CENDES**. Libro: Mercado, A (1995). "Desarrollo Tecnológico en la Industria de Química Fina de Brasil: Clasificación Taxonómica y Determinación de una Secuencia Incremental de Capacitación". Fondo Editorial FINTEC. Caracas,.
- 1996 **Premio al mejor trabajo publicado por investigadores del CENDES**. Libro: Cultura y Conducta Tecnológica en la Industria Química Venezolana. Edic de la Fundacion Polar (A. Pirela Editor). Coautor (junto a R. Arvanitis de los capítulos: "Los Retos para La I&D en la Industria Química de los Países Latinoamericanos", y "La I&D en la Industria Química Venezolana ante las políticas de estabilizacion y ajuste estructural".
- 2001 **PREMIO NACIONAL DE CIENCIA. MEJOR TRABAJO CIENTÍFICO. MENCIÓN CIENCIAS SOCIALES. MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA** (editor). Libro: Tecnología y ambiente: El desafío competitivo de la industria química y petroquímica venezolana. Fundación Polar-CENDES, Caracas.
- 2001 **Premio del CENDES al mejor trabajo publicado por investigadores del CENDES** (coeditor). Tecnología y ambiente: El desafío competitivo de la industria química y

petroquímica venezolana. Fundación Polar- CENDES, Caracas.

- Mención de Honor a la mejor publicación de Investigadores del CENDES (año 2002). Artículo: Technological Capabilities of the chemical industry in Brazil and Venezuela: a comparative taxonomy. Science, Technology & Society. 7, 2, July December, 2002.
- Investigador (Nivel IV del Programa de Promoción al Investigador (PPI) (FONACYT) 2007-2011.
- Profesor Meritorio Nivel III. Comisión Nacional para el Beneficio Académico a los profesores universitarios (2004).

ASOCIACIONES:

- Miembro de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (ASOVAC).
- Miembro del grupo venezolano de Historia de la Ciencia
- Miembro de la Asociación Latinoamericana de Gestión Tecnológica (ALTEC).
- Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Estudios de la Ciencia y La Tecnología (ESOCITE)

BECAS:

Beca Para la realización de maestría en Brasil (Universidad de Naciones Unidas - UNU-Abril 1990-Diciembre 1991)

Crédito Educativo (Fundación Gran Mariscal de Ayacucho) para realización de Maestría en Brasil (Noviembre 1990-junio 1992).

Financiamiento recibido para proyectos

- (i) Desarrollo de un producto compatible con el ambiente, para la Preservación de la Madera Aserrada de Pino Caribe y de otras Especies de Plantaciones de la Empresa Socialista Proforca.(2011 -) (FONACIT) (261.746 Us \$).
- (ii) Tratamiento de neutralización de Lodos Rojos almacenados en las lagunas de CVG - Bauxilum c.a. ubicadas al margen del Río Orinoco (2011-) (FONACIT) (371.800 Us \$)
- (iii) Aprendizaje tecnológico y gestión integral en el complejo venezolano de madera, pulpa y papel (2008-2011) (CNTQ) (163,000 Us \$).
- (iv) Aprendizaje tecnológico y gestión integral (tecnología, calidad y ambiente) en el sector agroindustrial. 2004-2009 (FONACIT)(147.000 Us \$)
- (v) Aprendizaje Tecnológico y desarrollo sustentable: La experiencia de la industria química y petroquímica de América Latina 1998-2002 (100.000 Us\$).

Publicaciones (Revistas)

Mercado, A. Vasques de Campos, R. Silva Barros, P (2015). Integração Binacional (Norte do Brasil – Sul da Venezuela. Potencial de Desenvolvimento Estratégico. Boletim de Economia e Política Internacional, n. 19. pp 37-57

Mercado, A. Córdova, K (2014). Desarrollo Tecnológico en Baterías e Impulsión Eléctrica ¿Sistemas tecnológicos Disruptivos Promovidos por Imperativos Ambientales? Cuadernos del CENDES, 84

Mercado, A (2013). Conformación de redes tecnoproductivas como mecanismo de Integración universidad – industria. La experiencia del Centro Nacional de Tecnología Química (2006-2011). Revista Espacios, Caracas. Volumen 34, 8.

Vessuri, H. Mercado, A (2013). Desarrollo Científico y tecnológico. América Latina en Movimiento. 486, número especial de UNASUR.

Mercado, A (2012). Social inclusion or social illusion: The challenges of social inclusion, social participation and social cohesion in Venezuelan S&T policy. Science and Public Policy . 39, 5, Pp. 592-601

Mercado, A (2011). Integración Universidad – Industria Mediante la Conformación de Redes Tecnoproductivas. Gestión y Gerencia Vol. 5 No. 1 Abril 2011.

Mercado, A. Cordova, K (2011). La industria Agroalimentaria en la Controversia del Desarrollo Sustentable. Estudios Sociales, Volumen 11, 38, pp 37-66.

Mercado, A. Malavé, M (2010). Implantación del Centro Nacional de Tecnología Química ¿Porqué es difícil construir interfases en un país en desarrollo? Revista Espacios, Caracas. Volumen 31, 4.

Mercado, A. Córdova, K. Testa, P (2007). Tendencias organizativas y tecnológicas de la industria agroalimentaria global y su manifestación en Venezuela. Revista Agroalimentaria. Nº 24. Enero-Junio 2007 (85-103)

Mercado, A (2006). Ambiente – industria ¿controversia sustentable? THARSIS. 5, 15.

Mercado. A. Córdova. K (2005). Desarrollo sustentable – industria: más controversias, menos respuestas. Ambiente & Sociedade. 8, 1.

Mercado, A (2005). El papel de la universidad en la conformación de un modelo productivo sustentable en Venezuela. Cuadernos del Cendes, 22, 58. pp 23-45

Mercado, A (2005) La estructura productiva de América Latina: ¿Convergencia hacia la sociedad del conocimiento? Revista Venezolana de Economía y Ciencias Sociales. 9.

Cordova, K, Mercado, A (2004). Requerimientos socioinstitucionales para la conformación de Espacios productivos sustentables. INTERCIENCIA, 29. 5.

Mercado, A. Testa, P (2003). Los senderos de la transformación productiva en América Latina. Problemas del Desarrollo, 133, México.

Mercado, A. Testa, P [2003]. "Transformación Productiva y Sustentabilidad". Tecnología y Construcción, Vol. 19, Nº 2, págs. 67-74. Caracas.

Mercado. A. Córdova, K (2003). Transformación productiva y Sustentabilidad. Tecnología y Construcción, Vol. 19, Nº 2, págs. 75-87. Caracas.

Mercado, A. Testa, P. Vessuri, H. Sánchez, I (2002). Boletín de ASOVAC, Nro 41. Sistemas Nacionales de Ciencia y Tecnología: Experiencias y aprendizaje de cuatro países de medio desarrollo 45pp).

Mercado, A. Testa, P (2002). Aprendizaje tecnológico y gestión ambiental en la industria venezolana. Revista Espacios, Caracas. Volumen 23, nro. 1

Testa, P. Mercado, A (2002) Capacitación y aprendizaje tecnológico en la industria manufacturera venezolana. Comercio Exterior, 52, 10.

Mercado, A. (2002) Technological Capabilities of the chemical industry in Brazil and Venezuela: a comparative taxonomy. Science, Technology & Society. 7, 2, July December.

Mercado, A. Arvanitis, R (2000). Innovación de las industrias química y petroquímica de América Latina. Comercio Exterior. 50, 9.

Barrios, E. Loreto, D. Mercado, A (2000). Estudio de la implantación de criterios ambientales en la gestión empresarial de una PyME. Revista Espacios, 21. 1.

Campos, A. Sardi, M. Fabara, E. Mercado, A (1999). Educación: Territorio para el reencuentro. En: Colombia - Venezuela Análisis de la Agenda del Siglo XXI. Edición especial conjunta Politeia _ Análisis Político.

Testa, P, Mercado, A., Patruyo, T. Rengifo, R, Gómez, N (1999). Potencial Científico y tecnológico y red de relaciones en el Sistema Nacional de Innovación Venezolano. Revista Espacios, V.20, nro 2, Caracas.

Mercado, A. Testa, P, Rengifo, R, Gómez, N. Patruyo, T (1999). El Ofertismo limitado: Una aproximación al Sistema nacional de Innovación Venezolano. Revista Espacios, 20, 2, Caracas.

Mercado, A. Rengifo. R (1998). Sistema de Información para el apoyo a la I+D: Química Petroquímica y Materiales (SIQPM). Su utilidad en el proceso de innovación tecnológica. Revista Espacios, 19, 2, Caracas.

Mercado, A (1997). Elementos para la evaluación y estímulo a la gestión ambiental en la industria venezolana. Revista Espacios. 18. 2. Caracas.

Mercado, A (1998). Investigación y desarrollo tecnológico en la vinculación universidad-empresa: el dilema entre aspiración y realización en países de América latina. Cuadernos del CENDES 37, 1998.

Mercado, A. Arvanitis. R (1995). La investigación y Desarrollo en la Industria Química venezolana ante las políticas de estabilización y ajuste estructural. Cuadernos del CENDES. 28.

Mercado, A (1994). Capacitación Tecnológica en la Industria de Química Fina de Brasil: Una Taxonomía de las Empresas Nacionales. Cadernos de Gestao Tecnológica. Coedição USP-CYTED.

Mercado A (1993). Capacitación Tecnológica de las empresas de Química Fina en el Brasil: Una clasificación taxonómica de las Empresas del Sector. Revista Espacios, 14, 1, Abril 1993. Caracas.

Pirela, A., Rengifo, R., Arvanitis, R. y Mercado, A (1993): "Technological Learning and Entrepreneurial Behaviour: A Taxonomy of the Chemical Industry in Venezuela", Research Policy, 22, 1993, 431-453.

Pirela, A., Rengifo, R., Arvanitis, A., y Mercado, A (1992). "Aprendizado Tecnológico e Postura Empresarial da Indústria Química na Venezuela", Revista de ADMINISTRAÇÃO, 27, 2, Abril / Junio 1992. Sao Paulo, Brasil.

Arvanitis, R. Mercado, A. Pirela, A. y Rengifo, R. "Technological Learning in the Venezuelan Company: Path of Innovation. Journal of Scientific and Industrial Research, Vol. 51, January 1992, pp 32-41, Nueva Delhi, India,.

Pirela, A., Rengifo, R., Arvanitis, R. y Mercado, A(1991). "Tecnología y Empresas en Venezuela:Taxonomía de la Industria Química en Venezuela", CENDES, Cuadernos para la Discusión, Caracas.

Pirela, A. Rengifo, R. Arvanitis, R y Mercado, A (1988). La Conducta Empresarial Ante el Hecho Tecnológico. Rev Espacios. Nro 9 Caracas.

Libros

Rosalba, C. Mercado, A (coordinadores) (2016) Mirada Iberoamericana a las Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación. Perspectivas comparadas. CLACSO/ Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). ISBN 978-987-722-180-0

Mercado, A (Coordinador) (2014). Industria Alimentaria Venezolana Desarrollo Socioproductivo y Sustentabilidad (CENDES). 602 pags. ISBN: 978-980-00-2766-0

Mercado. A. (2004) Aprendizaje tecnológico y desarrollo socio-institucional: la industria química y petroquímica en Brasil y Venezuela. CENDES - Fundación POLAR, Caracas,

Mercado, A. Testa, P (editores) (2001). Tecnología y ambiente: El desafío competitivo de la industria química y petroquímica venezolana. Fundación Polar- CENDES, Caracas,

Mercado, A. Antunes, A (Editores) (1998). "A APRENDIZAGEM TECNOLÓGICA NO BRASIL: A experiência da Indústria Química e Petroquímica" Imprenta Universidad Federal de Rio de Janeiro ISBN 85-8648-04-5

Mercado, A (1995). "Desarrollo Tecnológico en la Industria de Química Fina de Brasil: Clasificación Taxonómica y Determinación de una Secuencia Incremental de Capacitación". Fondo Editorial FINTEC. Caracas.

Pírela, Arnoldo; Rengifo, Rafael; Arvanitis, Rigas y Mercado, Alexis (1991).Conducta Empresarial y Cultura Tecnológica: Empresas y Centros de Investigación en Venezuela Vadell Hermanos CENDES.

Capítulos de libro

Mercado, A. Cordova, K (2015). Transformaciones disruptivas de los sistemas tecnológicos de baterías e impulsión automotriz: Desafíos tecnoproductivos para Suramérica. En: M. Lacabana, Nacif, F Cordinadores). Libro El ABC del Litio Sudamericano. Ediciones del Centro Cultural de la Cooperación Floreal Gorini; Universidad Nacional de Quilmes.

Mercado, A. Vessuri, H (2014). El conocimiento científico y tecnológico en la estrategia de aprovechamiento de los recursos naturales para el desarrollo integral de UNASUR. Capítulo del libro: Ciencia, Tecnología, Innovación e Industrialización en América Del Sur: Hacia una Estrategia Regional. Unión de Naciones Suramericanas, UNASUR. Quito. ISBN- 978-9942-941-02-2

Mercado, A. Sanchez, I. Testa, P (2014). La (de)construcción de la política científica y tecnológica venezolana 1999-2013. En: Kreimer, P. Vessuri, H. Velho, L y Arellano, A. coordinadores. Perspectivas latinoamericanas en el estudio social de la ciencia, la tecnología y la sociedad. CYTED, Siglo XXI, ESOCITE, México.

Mercado, A (2014). Las políticas agrícolas. Capítulo del libro Seminario Políticas y Desarrollo en las experiencias de Brasil y Venezuela. Ediciones Escuela Venezolana de Planificación. 1ra edición digital. Caracas

Mercado, A. Monsalve, A. Gil, K (2008). Requerimientos tecnológicos y de I+D de la Industria Química Venezolana. En (Arciniega, A. Galante, O, compiladores) Gestión Tecnológica para la producción, el empleo y la inclusión. XII Seminario Latinoamericano de Gestión tecnológica – ALTEC 2007. Buenos Aires.

Mercado, A. Ortega, E. Testa, P (2006). Indicadores económicos en América Latina. Un análisis de sustentabilidad. En: VENEZUELA VISION PLURAL. Una Mirada desde el Cendes. TOMO II.

Nazoa, L. Mercado, A (2006). En busca de nuevas formas de estimar la sustentabilidad. En: VENEZUELA VISION PLURAL. Una Mirada desde el Cendes. TOMO II

Mercado, A (2006). Tecnología e industria. Realidad y perspectivas en Venezuela y América Latina. EN (J M Cadenas (Editor) Ciencia y Tecnología en América Latina: una mirada desde Venezuela. Fundación Polar.

Mercado, A (2003). ¿Innovaciones incrementales o desarrollo tecnológico nuevo?: la planta del alquilbenceno de química Venoco. En: Arnoldo Pirela (ed). Venezuela el desafío de innovar. Fundación Polar CENDES. Caracas.

Mercado, A. Córdoba, K. (2001) Aprendizaje socioinstitucional. Aproximación al problema del impacto ambiental. En: A. De Iasio (coordinador).II Conferencia Internacional Amazonia, 21: logros para una agenda sustentable. Asociación de Universidades Amazónicas, Caracas.

Mercado, A. Campo, A (1999). Ciencia y Tecnología en Venezuela Colombia: Caracterización, análisis comparado y perspectivas de desarrollo Conjunto. En: Colombia Venezuela Agenda común para el siglo XXI. . Ramirez, S, Cadenas, J (Coordinadores) TM Editores, Bogotá.

Campo, A. Mercado, A. La educación superior en Colombia y Venezuela: Caracterización, análisis comparado y perspectivas de desarrollo Conjunto. En: Colombia Venezuela Agenda común para el siglo XXI. . Ramirez, S, Cadenas, J (Coordinadores) TM Editores, Bogota, 1999.

Lacabana, M. Mercado, A. Trabajo y Futuro: reflexiones desde América Latina. Capitulo del libro: Visiones de Futuro: Economía, educación y trabajo. (S. Aranda Editor), CENDES, 1997

Mercado, A. Testa, P (1997). La contribución social de la U.C.V a través de las actividades de I&D. Capitulo del libro la I&D en las universidades latinoamericanas, Hebe Vessuri, Comp. Edit FINTEC,.

Arvanitis, R y Mercado, A (1996). Los Retos para La I&D en la Industria Química de los Países Latinoamericanos. Capitulo del libro: Cultura y Conducta Tecnológica en la Industria Química Venezolana. Edic de la Fundacion Polar,.

Mercado, A. Arvanitis, R (1996). La I&D en la Industria Química Venezolana ante las políticas de estabilizacion y ajuste estructural. Capitulo del libro: Cultura y Conducta Tecnológica en la Industria Química Venezolana. Ediciones de la Fundación Polar.

Mercado, A (1995). "Estudio sobre vinculaciones entre Universidad y sector productivo: El caso del Centro de Pesquisas Químicas, Biológicas e Agrícolas de la Universidad de Campinas", en Vessuri, H, La Academia Productiva, Editorial FINTEC, Caracas.

Mercado, A (1995) Particularidades innovativas de los segmentos de la industria química venezolana. Capitulo del libro: Cultura y Conducta Tecnológica en la Industria química Venezolana. Edic de la Fundación Polar,.

Mercado, A y Pirela, A (1994). El papel de los Centros de Investigación en el Desarrollo Tecnológico de la Industria Química: Experiencias en Brasil y Venezuela. En: Ciencia, Tecnología y Sociedad en América Latina. H Vessuri (coord). Edit Nueva Sociedad Caracas,.

Pírela, A., Arvanitis, R., Rengifo, R. y Mercado, A. (1991)."Empresarios y Académicos ante el Proceso de Producción y Transferencia de Tecnología en Venezuela", Communication a la Table Ronde Internationale "Innovations Technologiques et Mutation Industrielles en Amerique Latine", CREDAL, Paris, Diciembre,

Pírela, Arnoldo; Rengifo Rafael; Arvanitis, Rigas y Mercado, Alexis (1991). "Empresarios y Académicos: Un Matrimonio Imposible?", libro en prensa: La Capacidad Tecnológica en América Latina (H. Vessuri, ed.), PTAL-UNU..

Pírela, Arnoldo; Rengifo Rafael; Arvanitis, Rigas y Mercado, Alexis (1990). "Empresarios y Capacidad Innovativa" : La Capacidad Tecnológica en América Latina, (H. Vessuri. ed.), PTAL- UNU.

Mercado. A (1985). El pregrado de Química en la U.C.V. Un enfoque desde la perspectiva del sector estudiantil. 1er Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad. Mérida, 25 p.

PRESENTACION EN CONGRESOS:

Innovaciones populares en la PCTI de Venezuela. Mesa redonda. XI Jornadas Latino Americanas de Estudios Sociales de la Ciencia y La Tecnología, Esocite 2016. Curitiba, Julio 2016.

Desarrollo tecnológico del Litio y neoextractivismo: desafíos para la Política científica y tecnológica de América Latina. XI Jornadas Latino Americanas de Estudios Sociales de la Ciencia y La Tecnología, Esocite 2016. Curitiba, Julio 2016.

Desarrollo tecnológico del Litio y neoextractivismo: desafíos para la Política científica y tecnológica de América Latina. II Seminario ABC del Litio Sudamericano. Buenos Aires, Noviembre 2015.

No se enseña a innovar. IV Seminario de Gestión Tecnológica. Maracaibo, Noviembre 2014

CTS ¿Como responder cuando la complejidad te tiene contra las cuerdas? Opening Plenary. ESOCITE 4S. Buenos Aires, Agosto 2014.

Tecnología de la necesidad: elementos teórico conceptuales para un modelo sociotécnico sustentable. ESOCITE 4S. Buenos Aires, Agosto 2014.

La Gran Ciencia. Valor y utilidad (Usabilidad) del conocimiento en la estrategia continental de aprovechamiento de los recursos naturales para el desarrollo integral de la región. Foro de la Unión de Naciones Suramericanas sobre Ciencia, Tecnología, Innovación e Industrialización en América del Sur. Rio de Janeiro, Diciembre 2013.

Revolución tecnológica en baterías e impulsión eléctrica: Desafíos para América Latina. Seminario ABC del Litio Sudamericano ¿nuevo commodity o recurso estratégico? Buenos Aires, noviembre 2013

Desarrollo científico y tecnológico, políticas tecnológicas e industriales y recursos naturales. Conferencia de la Unión de Naciones Suramericanas sobre Recursos Naturales y Desarrollo Integral de la Región, Caracas, mayo 2013.

Simposio “Los ESCTI y las Políticas de CTI” ¿Aportan los Estudios de CTS a la política científica y tecnológica en el actual contexto venezolano? IX Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y La Tecnología. Ciudad de México Julio 2012.

Desarrollo tecnológico del Litio ¿Revolución tecnológica impulsada por imperativos ecológicos. IX Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y La Tecnología. Ciudad de México 2012.

Conferencia “Integración universidad – industria mediante la conformación de redes tecnoproductivas”. Jornadas de Investigación de la Facultad de

Ingeniería. Universidad Central de de Venezuela, Caracas, Diciembre 2010.

Desempeño tecnológico y gestión integral (calidad, seguridad y ambiente) en el complejo de madera, celulosa y papel venezolano. VIII jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología. Buenos Aires, Julio de 2010.

Formación y capacitación en la industria de alimentos venezolana. VIII jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología. Buenos Aires, Julio de 2010.

Implantación del Centro Nacional de Tecnología Química ¿Porqué es difícil construir interfases en un país en desarrollo? XIII Seminario Ibero-Americano de Gestión Tecnológica ALTEC, Cartagena, Noviembre de 2009.

Construcción de capacidad tecnoproductiva local: experiencias de dos PyMEs agroalimentarias en el Estado Mérida, Venezuela. VI jornadas latinoamericanas de Estudios de la Ciencia y la tecnología, Bogotá, abril 2006.

Proyecto “Aprendizaje y gestión integral en la agroindustria Venezolana”: Una experiencia de investigación interactiva. VI jornadas latinoamericanas de Estudios de la Ciencia y la tecnología, Bogotá, abril 2006.

Foro (Conferencista): Política Científica y Tecnológica del actual Gobierno. LV Convención Anual ASOVAC, Caracas. Noviembre de 2005.

Especialización productiva en América Latina ¿convergencia hacia la sociedad del conocimiento? XI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Gestión Tecnológica (ALTEC). Salvador, Bahia, Brasil, noviembre 2005.

Desarrollo sustentable – Industria ¿controversia sustentable Asociación Latinoamericana de Gestión Tecnológica (ALTEC). Salvador, Bahia, Brasil, noviembre 2005.

Coordinating R&D Networks: Conformation of the National Center of Chemical Technology. 2nd Mercosur Congress on Chemical Engineering. 4th Mercosur Congress on Process Systems Engineering. Rio de Janeiro, August, 2005.

“Gestión integral” de la producción en la región. Calidad, Seguridad y ambiente: Paradigmas de una Economía Globalizada Vs. Estrategias del Desarrollo Endógeno Sustentable. Foro Calidad, seguridad y Ambiente Universidad Nacional Experimental de las Fuerzas Armadas, Caracas Julio 2004.

Tecnología e industria. Realidad y perspectivas en Venezuela y América Latina. Seminario: Ciencia y Tecnología en América Latina: una mirada desde Venezuela. Centro de Estudios de América. Caracas, Junio, 2004.

Seminario Ecoeficiencia y Gestión Empresarial Responsable. Herramientas para Producir más con menos. Universidad Metropolitana, Caracas, 2004

Aprendizaje Socio-institucional para la Conformación de Espacios Productivos Sustentables. X Seminario Latino-Iberoamericano de Gestión Tecnológica ALTEC, México, 2003.

Sistemas Nacionales de Innovación: Proposición de Análisis de Capacidades basado en la Descripción de las trayectorias Socioinstitucionales. X Seminario Latino-Iberoamericano de Gestión Tecnológica ALTEC, México, 2003.

Desempeño Tecnológico y ambiental de la industria en Venezuela: Metodología de análisis y evaluación de desempeño. Clima 2001. I Congreso venezolano sobre cambio climático, Desarrollo sustentable y Política Ambiental. Caracas, Marzo, 2001.

Requerimientos de capacitación en el área de gestión tecnoambiental en la industria. Ponencia presentada en el taller de EISA, CENDES, Noviembre de 2000

Aprendizaje socioinstitucional: Aproximación al problema del impacto ambiental. Ponencia presentada en el Congreso de UNAMAZ, UCV; Noviembre 2000

Gestión Integral y aprendizaje tecnológico en el sector químico venezolano. Ponencia presentada en la LVI reunión Anual de Fedecamaras. Chichirivichi, Julio de 2000.

Responsible Care and innovation: the Venezuelan chemical industry case. IV International Congress Energy, Environment and Technological Innovation. Roma, Septiembre 21-24 1999.

Responsabilidad Integral e Innovación en la industria Química Venezolana. Seminario: Sostenibilidad Ambiental: El desafío de la Industria Química y Petroquímica Venezolana. Fundación Polar, Caracas, 15-16 de Julio de 1999.

Tecnología y Ambiente en la industria Química Venezolana. Seminario: Sostenibilidad Ambiental: El desafío de la Industria Química y Petroquímica Venezolana. Fundación Polar, Caracas, 15-16 de Julio de 1999.

Mesa redonda: Aprendizaje Tecnológico, innovación y vinculación universidad – empresa. UAM, México Octubre 1998. Ponencia: Vinculación Universidad – sector productivo.

III Jornadas latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología (ESOCITE) Queretaro, México, Octubre de 1998. Ponencia: Cultura Empresarial y Capacidad Tecnológica en la Industria química y Petroquímica en América Latina: Taxonomía comparativa.

III Jornadas latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología

(ESOCITE) Queretaro, México, Octubre de 1998. Ponencia: capacidades competitivas locales en un marco de internacionalización: Los cambios en la I&D en el complejo químico de América latina.

Seminário Internacional Aprendizagem tecnológica, Inovação e Política industrial. Rio de Janeiro, Octubre de 1997. Ponencia: El aprendizaje tecnológico en la industria química en América Latina: Una comparación entre Brasil y Venezuela.

IV Congreso de la Industria química y petroquímica (ASOQUIM) Caracas, Octubre 1997. Ponencia: Responsabilidad integral e Innovación: Estudio sobre la Industria química Venezolana.

Coloquio Internacional: Aprendizaje tecnológico, Innovación y Política Industrial. México, Septiembre 1996. Ponencia: Caracterización tecnológica de la Industria química brasileña.

XIX Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica. Sao Paulo. Octubre 1996. Ponencia: Efecto del ajuste estructural sobre la I&D de la Industria Química Brasileña.

I Jornadas latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología (ESOCITE) Caracas, Septiembre de 1996. Ponencia: Incidencia de las vinculaciones técnicas externas en el desarrollo tecnológico de la Industria Química en Brasil y Venezuela.

Seminario Internacional sobre los desafíos del siglo XXI. Caracas, Venezuela, 1995. Ponencia: El trabajo y El futuro: Reflexiones desde América Latina.

Seminário capacitação tecnológica na Indústria química no Brasil. Rio de Janeiro, Septiembre 1995.

Seminário Internacional: Inversión directa extranjera en la industria química. Puerto Ordaz, Junio de 1995. Ponencia: Estudio de la Industria química en América Latina: elementos metodológicos para la realización de un estudio comparativo.

Primer Congreso Nacional de Historia de la Ciencia y la Técnica. Cuba, Noviembre 1994. Ponencia: Capacitación Tecnológica en la Industria Química Venezolana.

Seminário Internacional: Impacto de los programas de postgrado en Estudios sociales de la ciencia y la Tecnología, Maracaibo, Septiembre, 1994. Ponencia: Cambios en la actividad de I&D en la Industria química venezolana.

Seminario sobre la Industria Química en América Latina. Caracas, 1993. Ponencia: Capacitación Tecnología en la Industria de química Fina de Brasil.

Congreso Latinoamericano de Sociología, Mayo 1992. El papel de los Centros de Investigación en el Desarrollo Tecnológico de la Industria Química:

Experiencias en Brasil y Venezuela.

V Seminário Latinoamericano de gestión Tecnológica (ALTEC) Caracas 1991. Ponencia: Aprendizaje Tecnológico y Conducta Empresarial: Taxonomía de la Ind Química Venezolana.

XXX CONVENCION ANUAL ASOVAC (1989). La Conducta Empresarial ante el hecho tecnológico: El caso de la Ind. Química Venezolana.

XXX CONVENCION ANUAL ASOVAC (1989). Empresarios y Académicos un matrimonio imposible (coautoría)

XXX CONVENCION ANUAL ASOVAC. 1989. Ponencias: La relación entre la universidad y el sector productivo: El caso del laboratorio de servicios de la U.C.V.

XXVIII CONVENCION ANUAL ASOVAC. 1987. Ponencia: Determinación de una ferroquelatasa soluble en el Citosol de hígado de rata.

Informes técnicos.

Mercado, A. Vasques, R (2015). Integração binacional (Norte do Brasil – Sul da Venezuela) Potencial de desenvolvimento estratégico. IPEA.

Mercado, A (2012). Oportunidades de integración en la industria petroquímica en el marco de la cooperación Brasil Venezuela. Primer informe técnico (IPEA)

Mercado, A (2011). Situación de impacto socio-ambiental en los municipios Píritu y Peñalver, estado Anzoátegui, derivado de la acumulación de Coque en el Complejo petroquímico José Antonio Anzoátegui.

Mercado, A (2011). Proyecto: Industrialización del Litio en un marco de soberanía tecnológica y sustentabilidad. (Documento conceptual) Presentado al Ministerio de Ciencia , Tecnología e Industrias Intermedias de la República Bolivariana de Venezuela y a la Gerencia Nacional de Recursos Evaporíticos de la República Plurinacional de Bolivia.

Mercado, A (2010). Programa de apropiación de la tecnología para fortalecer a las empresas socialistas. Informe Presentado al Ministerio para la Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias de la República Bolivariana de Venezuela.

León Lew, Alexis Mercado, Jesús Miérez, Javier López, Eudomario González, Suterio de Abreu, Edgardo Álvarez, Bernardino Sánchez, Edmundo Rincón, Freddy García, Javier Borrego, Paul Vera (2010). Innovación en el proceso de producción de glicoles de la empresa PRALCA para modificar su selectividad.

Mercado, A (2010) Estructuración productiva y capacidad tecnológica: Desafío de los actores del SNCTI venezolano. Informe solicitado por el MppCTI para ser presentado a la Presidencia de la República Bolivariana de Venezuela.

Mercado, A (2008) Elementos Técnico económicos para apoyar el desarrollo de empresas socialistas en el área de artículos de limpieza e higiene. Informe Presentado al Ministerio para la Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias de la República Bolivariana de Venezuela.

Mercado, A (2007) Responsabilidad Integral - LOCTI: oportunidades de orientar la inversión en CTI para mejorar la industria química y petroquímica.

Mercado, A (2007) Sistemas de Calidad y Control de Procesos - LOCTI: oportunidades de orientar la inversión de las firmas en CTI para mejorar la industria alimentaria

Mercado, A (2007) Gestión integral - LOCTI: orientando la inversión en CTI para mejorar el desempeño tecnológico y ambiental de las empresas de la CVG.

Mercado A (Coordinador (2005). Estudio de factibilidad para la creación del Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ). 161p.

Mercado, A., Sanchez-Rose, I., Testa, P., y Vessuri, H. 2002 Sistemas Nacionales de Ciencia y Tecnología. Experiencia y Aprendizaje de Cuatro Países de Medio Desarrollo. Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCT), Caracas, Venezuela.

Mercado, A (2002) El complejo químico y petroquímico venezolano: Diagnóstico e identificación de espacios para el desarrollo competitivo. Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCT) - UNIDO, Caracas, Venezuela.

Mercado, a (Coordinador) (1998). El Ofertismo limitado: Caracterización del Sistema nacional de Innovación Venezolano. CONICIT - BID

Mercado, A (1995) Identificacao de oportunidades de capacitacao nas empresas da química Fina do Brasil. Associacao Brasileira das industrias de Química Fina e Biotecnologia (ABIFINA), Associacao Brasileira de química (ABQ).

Docencia y Capacitación

Responsable del Diseño del Programa de Maestría y Especialización en Política y Gestión de la Innovación Tecnológica del CENDES. (1995-1998) siendo su primer coordinador.

Coordinador del Comité Académico de Estudios Ambientales (CAEA) de la Universidad Central de Venezuela 2001 – 2005.

Docente de las Materias: Políticas Públicas en el Ámbito de la Ciencia y la Tecnología y Gestión de proyectos de I+D de la Maestría en Política y Gestión de la Innovación Tecnológica del CENDES.

Participación como docente en el II curso de formación de consultores ambientales para la industria. Universidad Central de Venezuela – CONICIT. Noviembre 1998- Julio 1999.

Coordinación de la elaboración de los cursos de capacitación en Gestión de la innovación en la Industria de procesos diseñados en el CNTQ.

Dictado del módulo formulación y evaluación de proyectos de I+D del curso Gestión de la innovación en la Industria de procesos para personal técnico de empresas de las industrias de procesos (química y petroquímica, alimentos, Pulpa y papel), investigadores de las universidades y personal de organismos técnicos de la administración pública

Tutorías:

Tesis de Licenciatura.

Incidencias e Implicaciones del Cambio Tecnológico en la Gestión de los recursos Humanos en el sector químico Venezolano (1995).

Bachilleres Anasagasti Yajaira y Gutierrez María (escuela de Sociología U.C.V.).

Maestría

- Tutor del estudiante Iván Aranda. Universidad Nacional de Quilmes. Tesis: Fundamentos de la industrialización del litio en Bolivia. Prospectiva y enfoque estratégico en la planta piloto de baterías de litio. En ejecución.
- Tutor del Estudiante de Maestría Manuel Fariñas (postgrado en Política y Gestión de la Innovación tecnológica del CENDES). Tesis en elaboración
- Tutor del Estudiante de Maestría Luis Duque (postgrado en Política y Gestión de la Innovación tecnológica del CENDES). Tesis Las Políticas Públicas en el Despliegue de La Televisión Digital Terrestre en Venezuela (2015).
- Tutor de la Estudiante de Maestría Yelitza Valera (postgrado en Política y Gestión de la Innovación tecnológica del CENDES). Tesis: "Calidad, Inocuidad y Ambiente en la cadena agroproductiva del Cacao, en Unidades Familiares del Municipio Andrés Bello. Estado Miranda (2009).
- Tutor de la Estudiante de Maestría Sabrina Felibert. (postgrado en Política y Gestión de la Innovación tecnológica del CENDES). Tesis 2010
- Tutor del Estudiante de Maestría Lyonnell Quiroz (postgrado en Política y Gestión de la Innovación tecnológica del CENDES). Tesis: 2010.
- Tutor de la estudiante de Maestría Beatriz Rodríguez (postgrado en Política y Gestión de la Innovación tecnológica del CENDES). Tesis: La innovación desde la óptica de una pequeña empresa venezolana: el caso de Hessa Chemical (Abril 2002).
- Tutor de la estudiante de Maestría Carmen Trejo (postgrado en Política y Gestión de la Innovación tecnológica del CENDES) . Tesis: La gestión tecnológica en la disposición de los desechos sólidos del Municipio Libertador (julio, 2003).
- Tutor de Maestría Manuel Barreto (postgrado en Política y Gestión de la Innovación tecnológica del CENDES). Tesis: La tecnología en la gestión empresarial en la industrial de la construcción. Tres estudios de caso (Septiembre, 2003).

Doctorado

- Tutor del estudiante de doctorado Jesús Peña. Del postgrado en Ciencias Políticas de la USB Tesis: Análisis y evaluación de las políticas públicas para la innovación en Venezuela (Mayo, 2004).
- Tutor de la estudiante Verónica López. Doctorado en Estudios del Desarrollo, Centro de Estudios del Desarrollo UCV (en ejecución).

Proyectos de investigación Coordinados

Coordinador General del Proyecto Aprendizaje tecnológico y gestión integral en el complejo venezolano de madera, pulpa y papel (2009-2011)

Coordinador General del Proyecto Aprendizaje tecnológico y gestión integral (calidad y ambiente) en el sector agroindustrial. Inicio: Enero 2004-2009.

Coordinador General del Proyecto: Aprendizaje Tecnológico y desarrollo sustentable: La experiencia de la industria química y petroquímica de América Latina 1998-2002

Coordinador general del proyecto: Diagnostico de la industria química Nacional bajo el enfoque de la capacitación tecnológica (Brasil) auspiciado por ABIQUIM (1995-1998).

Consultorías

Asesor de la Secretaria nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología para la elaboración de la Agenda 2035 de Educación Superior, Ciencia y tecnología y del Plan de la Economía Social del Conocimiento (noviembre 2016-mayo 2017)

Consultor del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI), Venezuela, para la elaboración del Directorio nacional de Universidades y Centros de Investigación (Enero – Julio 2015).

Bolsista Nivel Doutor Senior del Instituto de Pesquisas Econômicas Aplicadas (IPEA) Brasil (junio 2012 – Junio 2013) en el proyecto Política para El desarrollo de proyectos conjuntos en la industria petroquímica entre Brasil y Venezuela en el marco de los acuerdos de integración y cooperación.

Consultor para el CONICIT-BID dentro del programa Caracterización del Sistema Nacional de Innovación de Venezuela (Mayo-Octubre 1998)

Consultor para el programa prospección de nuevas tecnologías (*Foresight tecnológico*) del Ministerio de Ciencia y tecnología (Octubre 2001 - Febrero 2002).

Consultor para el programa Millenium MCT – Banco Mundial. Coordinador del equipo de trabajo responsable del estudio de factibilidad para la creación del Centro Nacional de

Tecnología Química (CNTQ) 2005.

Otros

Profesor invitado. Escola de Química. Universidad Federal de Rio de Janeiro. (Agosto-Septiembre 1995).

Participación como investigador invitado en el programa de capacitación de empresas de química Fina auspiciado por la Asociación Brasileña de las industrias de Química Fina y la Asociación Brasileña de química (Agosto-Octubre de 1995).

Miembro de la Comisión de Tecnología e Industria del CONICIT para el período Septiembre 2000 - Septiembre 2002.

Miembro del Comité Científico de la Asociación Latinoamericana de Gestión Tecnológica (ALTEC). Décimo Congreso, México, 2003

Miembro del Comité Científico de la Asociación Latinoamericana de Gestión Tecnológica (ALTEC). Onceavo Congreso, Brasil, 2005.

Miembro elegido de la Directiva de la Asociación Latinoamericana de Gestión Tecnológica ALTEC) para el período Noviembre 2005 – Octubre 2007, 2007-2009.

Miembro de la Directiva (Principal) de ESOCITE 2014-2016.

Miembro (suplente) de la Directiva de ESOCITE 2016-2018.

Caracas, Mayo de 2017