

GUILLERMO L. ANDRÉS ALPÍZAR

CONTACT Scuola Superiore Sant'Anna. Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127
Pisa, Italy.

E-mail: g.andresalpizar@santannapisa.it;

X(Twitter): @gandresalpizar

RESEARCH Industrial and Innovation Policy; Innovation and economic development;
INTERESTS Emerging technologies; Macroeconomics; Network Analysis.

EDUCATION **Scuola Superiore Sant'Anna (Italia)**. PhD in Economics, 2019-2023.

Thesis title: Knowledge, Innovation and Economic Development: Experience of the Cuban Biotechnology. Supervisor: Prof. Giovanni Dosi.

- Visiting PhD Student. **United Nations University – MERIT** (Maastricht), December 2022-July 2023.

Universidad Autónoma Metropolitana (México). Master in Economics, Management and Policies of Innovation, 2014-2016.

Thesis title: Vinculación universidad-sector productivo en Cuba: un análisis desde la perspectiva de los modelos computacionales basados en agentes (ABM). Supervisors: Dra. Gabriela Dutrénit and Dr. José Miguel Natera.

Universidad de Matanzas (Cuba). Bachelor degree in Economics (Business economics), 2005-2010.

Thesis title: La crisis económica mundial. Supervisor: Dr. Osvaldo Martínez.

SUMMER SCHOOLS AND POST GRADUATED COURSES **23rd DRUID PhD Academy**. Aalborg University, 11-13 January 2023.

PhD Academy of the Global Network for Economics of Learning, Innovation and Competence Building Systems (Globelics). Tampere University, 15-26 August 2022.

17th edition of the Advanced Course “Innovation, Growth and International Production. Models and Data Analysis”. Sapienza Università di Roma, 23-27 May 2022.

VI Latin American Advanced Program on Rethinking Macro and Development Economics. São Paulo School of Economics – Fundación Getulio Vargas (EESP/FGV). Brasil, 2016.

Escuela de Verano en Economías Latinoamericanas. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Chile, 2015.

International Seminar for Young Scholars on Economic Development Issues. Chinese Academy of Social Sciences (CASS). China, 2013.

Development Economics. International Summer School in Economics and Management. Faculty of Economics, University of Havana y Humboldt-Universität zu Berlin. Cuba, 2012.

| | |
|--|---|
| WORKING EXPERIENCE | Centro de Investigaciones de la Economía Mundial, Havana Cuba Associate Researcher. 2010-2023. |
| TEACHING EXPERIENCE | International Economics (Main professor). Bachelor's Degree in Accounting and Finance. University of Havana. February - June, 2013. International Economics (Main professor). Bachelors' Degree in Economics. University of Havana. September 2013 - February 2014. |
| OTHER ACADEMIC EXPERIENCE AND INTERNATIONAL PROJECTS | Consultant to ECLAC (2021-2022). Joint Program Support for the Implementation of an Integrated National Framework for Financing the SDGs in Cuba (CIFIIRA). National Consultant for the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) (2018-2019). International Project to design the Cuban Industrial Policy and Strategy. Consultant for the preparation of the National Human Development Report of Cuba, 2019. United Nations Development Programme (UNDP) (2017-2018). Consultant, Cuban Ministry of Science, Technology and Environment (CITMA) (2017-2018). Young Associate of the Cuban Academy of Sciences (2018-2024). Member of the Advisory Council of the Center for Postgraduate Studies of the National Association of Economists and Accountants of Cuba (CESPANEC) (2018- to date). |

PUBLISHED
SCIENTIFIC
DOCUMENTS

(In chronological
order from the
oldest to the most
recent)

Andrés, G. (2011). Evolución reciente del comercio internacional de servicios. Desafíos para el Sur. *Temas de Economía Mundial*, (20), 14-27.

Andrés, G. (2011). La crisis económica mundial continúa: el peligro de las dos guerras. *Temas de Economía Mundial*, (19), 114-129.

Andrés, G. (2012). Turismo y economía mundial. Repercusiones de la crisis económica. *Temas de Economía Mundial*, (22), 66-84.

Andrés, G. (2012). Un acercamiento a los avatares de la integración centroamericana. Tendencias más recientes. *Temas de Economía Mundial*, (21), 53-67.

Andrés, G. (2013). América Latina: oportunidades para influir en los mercados internacionales de productos básicos. *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*(Mayo). <http://caribeña.eumed.net/america-latina-mercados-internacionales/>

Andrés, G. (2013). El financiamiento a la ciencia. Crisis, asimetrías y privatización. *Temas de Economía Mundial*, (23), 106-124.

Andrés, G. (2013). Integración y recursos naturales en América Latina. *Temas de Economía Mundial, Special Edition, IV Evento de Jóvenes Investigadores* (Parte II), 10-39.

Andrés, G. (2013). Una mirada a la evolución más reciente de la ciencia y la tecnología en América Latina. *Temas de Economía Mundial*, (24), 13-26.

Andrés, G. (2014). China y el ascenso del Sur en ciencia y tecnología. *Temas de Economía Mundial, Edición Especial dedicada al V Evento de Jóvenes Investigadores*, 89-100.

Andrés, G. (2014). Ciencia, tecnología y economía mundial: Una mirada a los últimos 60 años. *Temas de Economía Mundial*, (26), 1-15.

Andrés, G. (2014). Panorama de la ciencia y la tecnología en Brasil. Una mirada a la década 2000-2010. *Temas de Economía Mundial*, (25), 126-137.

Andrés, G. (2015). Eficiencia en el gasto en I+D. Un análisis para cuatro países latinoamericanos. *Temas de Economía Mundial*, (28), 96-113.

Andrés, G. (2015). El rol de la educación dentro del sistema de Innovación. El caso de México. *Temas de Economía Mundial*, (27), 157-166.

- Andrés, G. (2017). Condicionantes macroeconómicos para las actividades de ciencia, tecnología e innovación en Cuba. *Revista Economía y Desarrollo. Edición Especial dedicada al IX Congreso de la RIDIT*. La Habana, Cuba.
- Andrés, G. (2017). Tendencias del patentamiento en América Latina y el Caribe. Una aproximación desde Cuba. *Revista Cubana de Economía Internacional*, 42-66.
- Andrés, G. (2017). Ilusiones y realidades en el devenir de América Latina. *Contexto Latinoamericano*, 2, 26-31.
- Andrés, G. (2018). Conocimiento, patentes y desarrollo: dinámica global y el rol de América Latina y el Caribe. *Temas de Economía Mundial*, (33), 47-64.
- Andrés, G. (2018). Crisis económica e Inversión Extranjera Directa en América Latina y el Caribe. *Contexto Latinoamericano*, (4), 34-39.
- Andrés, G. (2018). ¿Ha llegado el fin de los desequilibrios económicos globales? *Temas de Economía Mundial*, (34), 26-44.
- Andrés, G. (2019). El financiamiento a la innovación en Cuba: La experiencia del Fondo Financiero de Ciencia e Innovación (FONCI). *Economía y Desarrollo*. (Aceptado para publicación).
- Andrés, G. (2019). Cambio tecnológico, empleo y desigualdad: un debate necesario en América Latina y el Caribe. *Temas de Economía Mundial*, (35) (Aceptado para publicación).

-
- BOOK CHAPTERS
- Andrés, G. (2015). Los desafíos de la integración centroamericana. En F. Cobarrubia, *Retos actuales de la integración de América Latina y el Caribe*. Havana: Editorial de Ciencias Sociales.
- Andrés, G. (2016). Cuba: Desarrollo y sustentabilidad en el contexto de la actualización del modelo económico. En M. Sañudo, *Desarrollo. Prácticas y discursos emergentes en América Latina*. Bogota: CLACSO y Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá.
- Andrés, G., Dutrénit, G., & Natera, J. (2017). Vinculación universidad-sector productivo en Cuba: un análisis desde la perspectiva de los modelos computacionales basados en agentes. En G. Dutrénit, y J. Núñez, *Vinculación universidad-sector productivo para fortalecer los sistemas nacionales de innovación: experiencias de Cuba, México y Costa Rica* (págs. 25-82). Havana: Editorial UH.

Andrés, G. (2018). Capital humano para el desarrollo industrial de Cuba. *I Informe de Competitividad Industrial de Cuba*. La Habana: MINDUS y ONUDI.

PUBLICATIONS OF
CONGRESS AND
WORKSHOPS

(In chronological
order from the
oldest to the most
recent)

Andrés, G. (2011). Centroamérica en 2011: desastres naturales, violencia y crisis económica global. In *Informe sobre la Evolución de la Economía Mundial* (págs. 108-127). La Habana: CIEM.

Andrés, G. (2012). Centroamérica bajo los efectos persistentes de la crisis económica global. In *Informe sobre la Evolución de la Economía Mundial* (págs. 90-97). La Habana: CIEM.

Andrés, G. (2012). Crisis económica mundial: entre el fracaso de las políticas de rescate y el efecto de las políticas procíclicas. Memorias del X Seminario de Relaciones Internacionales "ISRI 2012". Havana: Instituto Superior de Relaciones Internacionales.

Andrés, G. (2013). Ciencia, tecnología e innovación en América Latina ¿una alternativa frente al extractivismo? Memorias del Evento Científico Internacional Transformaciones para el desarrollo: Lecciones, avances y desafíos para Cuba, América Latina y el Caribe. Havana: Facultad de Economía de la Universidad de la Habana.

Andrés, G. (2013). Hacia una integración de los recursos naturales en América Latina. Memorias del I Congreso Internacional sobre Gestión Económica y Desarrollo. Havana: Editorial Félix Varela.

Andrés, G. (2014). Balance de la situación socioeconómica de Centroamérica en el 2013. En *Informe sobre la Evolución de la Economía Mundial (Parte I)* (págs. 96-104). Havana: CIEM.

Andrés, G. (Abril de 2014). *Ciencia, tecnología y economía mundial: persistencia de asimetrías y emergencia de nuevos actores*. Revista El Economista de Cuba: <http://www.eleconomista.cubaweb.cu>

Andrés, G. (2015). Economías de Centroamérica en 2014. En *Informe sobre la Evolución de la Economía Mundial* (págs. 72-77). Havana: CIEM.

Andrés, G. (2017). América Latina y el Caribe: Conocimiento y Políticas Públicas. *Nuestra América XXI: Desafíos y Alternativas*, (5), 9-10.

Andrés, G. (2017). Ciencia y tecnología en el mundo en 2016. En *Informe sobre la Evolución de la Economía Mundial* (págs. 99-104). Havana: CIEM.

Andrés, G. (2017). Tendencias del turismo internacional en 2016. En *Informe sobre la Evolución de la Economía Mundial* (págs. 124-126). Havana: CIEM.

Andrés, G., y Munster, B. (2017). La crisis y la ciencia y la tecnología. En *Tabloide del Curso de Universidad para Todos "Economía Mundial: Rivalidades y conflictos" (Parte 2)* (págs. 6-7). Havana: Editorial Academia.

Andrés, G. (2017). Inserción económica externa y crisis estructural en América Latina. *Nuestra América XXI: Desafíos y Alternativas*, (11), 13-14.

Andrés, G. (2017). El ciclo completo (I+D+i) y sus implicaciones para la gestión empresarial. Reflexiones desde la experiencia de Cuba. Memorias del II Encuentro Internacional de Gestión y Dirección Empresarial, 11 al 13 de octubre. Havana: ANEC.

Andrés, G. (2017). University-industry linkages in Cuba. Foundations for developing an agent based model. Conference paper, 15th International Conference GLOBELICS, 11 al 13 de octubre. Athens: GLOBELICS.

Andrés, G. (2018). Evolución del mercado turístico mundial. En *Informe sobre la Evolución de la Economía Mundial* (págs. 121-124). Havana: CIEM.

Andrés, G. (2018). Tendencia de la brecha tecnológica Norte-Sur: la situación de las TIC. En *Informe sobre la Evolución de la Economía Mundial* (págs. 104-107). Havana: CIEM.

PRESENTATIONS
IN ACADEMIC
ACTIVITIES

Taller Internacional "La democracia y el papel de los gobiernos locales y nacionales en el contexto actual". Cuba, 2004.

Taller Nacional sobre agricultura y medidas sanitarias y fitosanitarias en la Organización Mundial del Comercio. Cuba, 2011.

III Encuentro de Jóvenes Investigadores sobre Temas de Economía Mundial. CIEM. Cuba, 2011.

I Taller Nacional "Cultura, ética y educación en valores". Universidad de Ciencias Pedagógicas "Enrique José Varona". Conferencia. Cuba, 2012.

X Seminario de Relaciones Internacionales “ISRI 2012”. Instituto Superior de Relaciones Internacionales. Cuba, 2012.

Seminario internacional de Periodismo y Turismo. Instituto Internacional de Periodismo “José Martí”. Conferencia de apertura. Cuba, 2012.

II Simposio de Integración Básico Clínica. Escuela Latinoamericana de Medicina (ELAM). Conferencia de clausura. Cuba, 2012.

III Taller Científico Metodológico “Las Ciencias Sociales en el Siglo XXI”. CUJAE. Cuba, 2012

VI Jornada Científica Juvenil “Alfredo González”. Instituto Nacional de Investigaciones Económicas. Cuba, 2012.

IV Evento de jóvenes investigadores sobre Economía Mundial. CIEM. Cuba, 2012.

XI Conferencia de Estudios Americanos. Centro de Investigaciones de Política Internacional. Cuba, 2012.

X Taller Internacional sobre Paradigmas Emancipatorios. Instituto de Filosofía. Cuba, 2013.

Tercera Conferencia Internacional Por el Equilibrio del Mundo. Oficina del Programa Martiano y la UNESCO. Cuba, 2013.

Evento Científico Internacional: Transformaciones para el desarrollo: Lecciones, avances y desafíos para Cuba, América Latina y el Caribe. Facultad de Economía de la Universidad de la Habana, Cuba, 2013.

Congreso Internacional sobre Gestión Económica y Desarrollo. ANEC y la Asociación de Economistas de América Latina y el Caribe. Cuba, 2013.

V Evento de jóvenes investigadores sobre Economía Mundial. CIEM. Cuba, 2013.

XXXI Ciclo de Conferencias sobre Economía Mundial. CIEM. Conferencista. Cuba, 2013.

Seminario Internacional “Desarrollo: Narrativas y Prácticas Emergentes en América Latina”. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO) y Universidad Javeriana de Bogotá. Colombia, 2013.

XVI Seminario Nacional de la Gestión Económica Financiera del Ministerio de Educación Superior de la República de Cuba. Conferencista. Cuba, 2014.

III Taller Nacional “Cultura, ética y educación en valores”. Universidad de Ciencias Pedagógicas “Enrique José Varona”. Conferencia de clausura. Cuba, 2014.

XI Seminario de Relaciones Internacionales “ISRI 2014”. Instituto Superior de Relaciones Internacionales. Cuba, 2014.

VIII Jornada Científica Juvenil “Alfredo González”. Instituto Nacional de Investigaciones Económicas (INIE). Cuba, 2014.

24th Seminar Between Cuban and North American Philosophers and Social Scientists. Facultad de Filosofía e Historia, University of Havana. Cuba, 2014.

V Taller Científico-Metodológico: “Las Ciencias Sociales en el siglo XXI”. CUJAE. Cuba, 2014.

Seminario Internacional “Prioridades socio-económicas y redes de colaboración para el desarrollo en su proyección local y global al año 2024. Universidad Autónoma Metropolitana. México, 2014.

II Encuentro de Becarios del Programa CLACSO-CONACYT. CLACSO. México, 2014.

Taller “Análisis de experiencias de vinculación academia-sector productivo”. Ministerio de Educación Superior de la República de Cuba y la LALICS. Cuba, 2015.

III Encuentro de becarios del programa CLACSO-CONACYT. CLACSO. México, 2015.

VII Conferencia Latinoamericana y Caribeña de Ciencias Sociales. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO). Colombia, 2015.

Trigésimo sexto período de sesiones de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). México, 2016.

VIII Evento de Jóvenes Investigadores sobre Economía Mundial. CIEM. Cuba, 2016.

XIII Conferencia de Estudios Americanos. Centro de Investigaciones de Política Internacional. Cuba, 2016.

I Convención Internacional e Ciencia, Tecnología e Innovación. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de la República de Cuba. Cuba, 2016.

XII Encuentro Internacional de Estudios Políticos y Sociales. Asociación de Historiadores Latinoamericanos y del Caribe y Facultad de Filosofía e Historia de la Universidad de La Habana. Cuba, 2017.

IV Ciclo de Conferencias de la ANEC en La Habana. ANEC. Conferencista. Cuba, 2017.

VI Congreso de Propiedad Industrial Oficina Cubana de Propiedad Industrial y Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI). Conferencia. Cuba, 2017.

Regional Convening for Latin America 2018. Young Scholars Initiative-Institute of New Economic Thinking. México, 2017.

II Simposio Internacional “La Revolución Cubana: Génesis y Desarrollo Histórico”. Instituto de Historia de Cuba. Cuba, 2017.

15th Globelics Conference. Global Network for Economics of Learning, Innovation, and Competence Building Systems. Grecia, 2017.

XXXV Ciclo de Conferencias sobre Economía Mundial. CIEM. Conferencia. Cuba, 2017.

IX Congreso Internacional de la Red de Investigación y Docencia en Innovación Tecnológica (RIDIT). Cuba, 2017.

II Congreso Internacional de Ciencia e Innovación Inclusivas para el Desarrollo Sostenible. CITMA. Cuba, 2018.

XV Congreso Internacional de Información, Info'2018. Instituto de Información Científico y Tecnológica (IDICT). Cuba, 2018.

I Simposio “Ciencias Sociales y Humanidades”. Consejo Superior de Ciencias Sociales del CITMA. Cuba, 2018.

Trigésimo séptimo período de sesiones de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Cuba, 2018.

Conferencia de Estudios Hemisféricos y sobre Estados Unidos 2018. Centro de Estudios Hemisféricos y sobre Estados Unidos (CEHSEU). Cuba, 2018.

III Convención Internacional CubaIndustria 2018. III Congreso de Gestión Tecnológica e Innovación Organizacional (GESTEC). MINDUS. Cuba, 2018.

Evento científico internacional “La economía de América Latina y el Caribe ante el nuevo entorno internacional. Principales desafíos”. ANEC y AELAC. Cuba, 2018.

Conferencia internacional “Cooperación internacional para el desarrollo: miradas cruzadas latinoamericanas y caribeñas”. El Colegio de México (COLMEX). México, 2018.

Seminario LALICS 2018 “Los retos de la CTI para la solución de problemas nacionales: compartiendo experiencias en América Latina y El Caribe”. LALICS y Universidad Autónoma Metropolitana – Unidad Xochimilco. México, 2018.

XXXVI Ciclo de Conferencias sobre Economía Mundial. CIEM. Conferencia. Cuba, 2019.

ORGANIZATION
OF ACADEMIC
ACTIVITIES

II International Workshop on Science, Technology, and Innovation for Inclusive and Sustainable Development. CITMA. Member of the Scientific Committee. Cuba, 2018.

X Event of Young Researchers on World Economy. CIEM. Chair of the Organizing Committee. Cuba, 2018.

XXXV Conference Cycle on World Economy. CIEM. General Coordinator. Cuba, 2017.

IX International Congress of the Research and Teaching Network on Technological Innovation (RIDIT). Scientific Secretary. Cuba, 2017.

V Event of Young Researchers on World Economy. CIEM. Chair of the Organizing Committee. Cuba, 2013.

IV Event of Young Researchers on World Economy. CIEM. Chair of the Organizing Committee. Cuba, 2012.

ACADEMIC AND
PROFESIONAL
ORGANIZATIONS

Asociación Nacional de Economistas y Contadores de Cuba (ANEC).

Latin American Studies Association (LASA).

Latin American Network for Economics of Learning, Innovation and Competence Building Systems (LALICS).

Sociedad de Economía Política y Pensamiento Crítico (SEPLA).

Red de Investigación y Docencia en Innovación Tecnológica (RIDIT). Coordinador del Nodo Cuba.

Red Académica de América Latina y el Caribe sobre China (CECHIMEX-UNAM).

LANGUAGES Español: Native.
 Inglés: Excelent.
 Italian: Good.
 Portuguese: Basic.

REFERENCES **Professor Giovanni Dosi, Scuola Superiore Sant'Anna.**
Professor Maria Savona, Sussex University.
Professor Tommaso Ciarli, UNU-MERIT
Professor Simona Iammarino, London School of Economics