

Perfiles de docentes de los cursos electivos de la especialidad de Economía 2026-1

Electivos tipo A

1ECO24 - ECONOMETRÍA INTERMEDIA: MACRO

Jairo Flores: Edgar Jairo Jesús Flores Audante obtuvo el Doctorado en Economía por la Universitat Pompeu Fabra (UPF) de Barcelona, España, en 2023, con especialización en series de tiempo y econometría no paramétrica. Actualmente se desempeña como Especialista en Investigación en el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), institución en la que cuenta con más de 13 años de experiencia. Sus intereses de investigación se centran en macroeconomía aplicada, economía internacional y métodos econométricos avanzados.

1ECO24 - ECONOMETRÍA INTERMEDIA: MACRO

Erick Lahura: Doctor en Economía por la University of London y posee una Maestría en Investigación Económica y una Maestría en Economía por la London School of Economics (University of London). Es Bachiller y Licenciado en Economía por la PUCP y cuenta además con estudios completos de maestría en Matemáticas Puras por la misma universidad. Actualmente es investigador del Banco Central de Reserva del Perú en temas monetarios y fiscales. Recientemente, en el Ministerio de Economía y Finanzas, se desempeñó como Jefe de Gabinete de Asesores, Viceministro de Hacienda y Viceministro de Economía, participando directamente en el diseño y la conducción de la política macroeconómica del país. Previamente fue Jefe de Mercado de Capitales y Regulación Financiera del BCRP, Intendente Nacional de Estudios Económicos y Estadísticas de la SUNAT y Asesor del Presidente del Banco de la Nación. Cuenta con más de dos décadas de experiencia profesional y una sólida trayectoria docente en el Perú y en el extranjero, dictando cursos de matemáticas, estadística, macroeconomía, econometría e investigación económica en pregrado y posgrado. Ha publicado artículos científicos en revistas nacionales e internacionales de prestigio en temas de política monetaria y fiscal, desarrollo e inclusión financiera, informalidad, entre otros.

1ECO25 - ECONOMETRÍA INTERMEDIA: MICRO

Luis García: Ph. D. in Economics, Georgetown University, 2006. Master of Arts in Economics, ILADES/Georgetown University con especialización en Políticas Sociales, 1998. Bachiller en Ciencias Sociales con mención en Economía, Pontificia Universidad Católica del Perú, 1994. Profesor e Investigador Principal del Departamento de Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Áreas de Docencia: Econometría, Microeconomía.

1ECO25 - ECONOMETRÍA INTERMEDIA: MICRO

José María Rentería: Doctor en Economía por la Universidad París 1 Panthéon-Sorbonne. Es magíster en Economía del Desarrollo por la misma universidad y licenciado en Economía por la Universidad París Sud 11. Anteriormente se ha desempeñado realizando investigación en el Ministerio de Educación, el Instituto Nacional de Estadística e Informática y el Instituto de Estudios Peruanos, entre otros. Sus temas de interés giran en torno a educación, desigualdades, mercado laboral y políticas sociales.

Electivos tipo B

1ECO14 - ECONOMÍA MONETARIA

Paul Castillo: Tiene el grado de Doctor y la Maestría en Economía de la London School of Economics. Sus trabajos de investigación se han concentrado en temas relacionados con la política monetaria en economías emergentes, los efectos de la dolarización y más recientemente sobre los efectos de instrumentos regulatorios macro prudenciales en los ciclos de crédito. Ha publicado parte de estas investigaciones en revistas especializadas como el Journal of International Money and Finance, el Journal of Macroeconomics, el journal of Applied Economics, Economía, el Open Economy Review, la revista de Estudios Económicos del BCRP y Economía Chilena del Banco Central de Chile.

1ECO14 - ECONOMÍA MONETARIA

Zenon Quispe: Asesor de investigación económica en el Banco Central de Reserva del Perú, institución en la que cuenta con más de dos décadas de experiencia. Realizó estudios doctorales en Economía en la Universidad de Oxford y obtuvo una Maestría en Economía Política por Boston University. Su labor se centra en investigación sobre banca central, herramientas de política monetaria y el diseño e implementación de la política monetaria en economías avanzadas y emergentes.

1ECO15 - ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

José Tavera: Ph.D in Economics y Master of Science por la UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN. Magister y Licenciado en Economía por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Actualmente, es Vocal de la Sala de Defensa de la Competencia, y ha sido miembro de la Comisión de fiscalización de la Competencia Desleal (2013-2018) y Gerente de Estudios del Indecopi (2005-2009).

1ECO15 - ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Arturo Vásquez:

Doctor (Ph.D.) en Economía de la Minería y Energía, y Magister (M.Sc.) en Economía Minera por la Colorado School of Mines de los Estados Unidos. Licenciado y Bachiller en Economía por la PUCP. Fue Viceministro de Energía del Perú, Presidente del Directorio del Grupo DISTRILUZ de distribución eléctrica regional, Miembro del Consejo Directivo y Vicepresidente del Osiptel, Gerente de Estudios Económicos de Osinergmin y Vicepresidente de la Comisión de Libre Competencia en INDECOPI. Actualmente, se desempeña como Director de Investigación en GERENS. Especialización: valoración de proyectos mineros, opciones reales, economía de la energía y la minería, regulación de servicios públicos, organización industrial, economía de los recursos naturales y del medio ambiente, econometría aplicada, modelamiento estadístico de los precios de los minerales, investigación de operaciones y los métodos cuantitativos.

José Távora:

Profesor principal e investigador de la PUCP, donde actualmente integra los Consejos Directivos del Doctorado en Economía y de la Maestría en Regulación de los Servicios Públicos. Es miembro del directorio del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) y asociado del Centro de Investigación y Promoción del Campesinado (CIPCA), obra social de la Compañía de Jesús. Ha sido jefe del Departamento de Economía y Director Académico de Economía en la PUCP, Presidente del Consorcio de Investigación Económica y Social, economista principal en Macroconsult, investigador en DESCO, asesor de la Comisión Episcopal de Acción Social) e investigador visitante en el Political Economy Research Institute-Universidad de Massachusetts, el Instituto Iberoamericano de Estudios Internacionales-Barcelona y el Saint Anthony's College-Universidad de Oxford.

1ECO18 - ECONOMÍA PÚBLICA

Roxana Barrantes: Miembro del Directorio del Banco Central de Reserva del Perú desde noviembre de 2021. Es docente principal de Economía en la Pontificia Universidad Católica del Perú, directora de la Escuela de Gobierno y Políticas Públicas en esa casa de estudios e investigadora principal del Instituto de Estudios Peruanos (IEP). Ha sido jefa del gabinete de asesores del Ministerio de Energía y Minas (Minem), vicepresidente del Directorio de Petroperú, cumplido funciones en Ositran, Osiptel, Sunass e Indecopi, presidenta del Consorcio de Investigación Económica y Social (CIES), del Seminario Permanente de Investigación Agraria del Perú (SEPIA) y miembro del Consejo Directivo del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA). Tiene publicaciones en temas de desarrollo económico y desigualdades sociales y tecnológicas, economía de los recursos naturales, evaluación de infraestructura en telecomunicaciones, y de regulación de servicios públicos, entre otros. Tiene un Doctorado en Economía de la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign y es Licenciada en Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

1ECO22 - ECONOMÍA DEL DESARROLLO

Caroline Schimanski: Obtuvo un Doctorado en Economía por la Hanken School of Economics en Helsinki, Finlandia, en 2018. También cuenta con Maestría en Economía del Desarrollo y Mercados Emergentes de University of York, Reino Unido, y Maestría en Negocios Internacionales y Bachillerato en Economía ambos de Maastricht University, Países Bajos. Tiene experiencia trabajar en diversas instituciones internacionales como el Banco Mundial, la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el World Institute for Development Economics Research de la Universidad de las Naciones Unidas (UNU-WIDER), el Banco Africano de Desarrollo, el Banco Interamericano de Desarrollo y la Comisión Europea, en ONGs y el sector privado en varios países del mundo. Sus intereses de investigación se centran en la economía del desarrollo, específicamente en áreas como finanzas públicas, economía laboral, evaluaciones de impacto, protección social, pobreza, educación, agricultura y salud.

1ECO26 - ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE

Rosa Morales: Magíster en Economía por el Centro de Estudios Monetarios y Financieros del Banco de España (CEMFI). Con más de veinte años de experiencia en temas de cambio climático, recursos naturales, financiamiento climático y desarrollo sostenible en instituciones públicas y privadas. Actualmente es Investigadora Principal del Instituto de Estudios Peruanos y Profesora Asociada en el Departamento de Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Fue Directora General de Cambio Climático y Desertificación del Ministerio del Ambiente y Asesora del Despacho Viceministerial de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales.

1ECO29 - POBREZA, DESIGUALDAD Y POLÍTICAS SOCIALES

Jhonatan Clausen: Profesor del Departamento de Economía de la PUCP y Director del Instituto de Desarrollo Humano de América Latina (IDHAL-PUCP). PhD en Desarrollo Internacional (University of Bath), Magíster en Economía, Magíster en Desarrollo Humano, y economista egresado de la PUCP. Es visiting fellow del Centre for Development Studies de la Universidad de Bath (Reino Unido) y fellow de la Human Development and Capability Association.

Electivos tipo C

1ECO30 - LABORATORIO DE CÓMPUTO: MANEJO DE BASES DE DATOS

Diego Quispe: Bachiller y Licenciado en Economía por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Estudiante de la Maestría en Economía por la misma casa de estudios. Investigador en las áreas de

economía laboral, economía de la salud y evaluación de políticas públicas. Ha realizado investigaciones publicadas y premiadas para el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (MIDIS), el Consorcio de Investigación Económica y Social (CIES), la Universidad del Pacífico y la PUCP.

1ECO31 - LABORATORIO DE ECONOMETRÍA: STATA

Alexandra Otero: Alexandra Otero es economista licenciada por la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Actualmente se desempeña como Especialista en Procesamiento de Datos y Análisis de Información en el RENIEC. Cuenta con experiencia en evaluación de impacto y análisis estadístico en el sector público, habiéndose desempeñado como Analista de Evaluación en el Laboratorio de Innovación del MIMP y como Especialista en Estadística en el Observatorio Nacional de la Violencia contra las Mujeres y los Integrantes del Grupo Familiar. Ha colaborado también en proyectos de investigación aplicada en Innovations for Poverty Action (IPA). Maneja herramientas como Stata, RStudio, Power BI y SurveyCTO, con enfoque en evidencia para políticas públicas.

1ECO32 - LABORATORIO DE ECONOMETRÍA: MATLAB

Luis Limas: Economista por la Pontificia Universidad Católica del Perú y actualmente se desempeña en el Departamento de Economía como pre docente a tiempo completo. Tiene experiencia en consultoría, investigación y docencia académica. Cuenta con conocimiento avanzado en herramientas de análisis como Matlab, Python, Eviews y R, así como experiencia docente en cursos de análisis cuantitativo y programación como Econometría intermedia: series de tiempo. Sus áreas de interés incluyen la macroeconomía aplicada, estudios económicos e investigación académica.

1ECO35 - LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN: R Y PYTHON

Alvaro Cubas: Economista por la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), con experiencia en diseño de indicadores, análisis de políticas públicas y programación avanzada. Ha trabajado en el Consejo Privado de Competitividad y ha liderado proyectos relacionados con la optimización de bases de datos y evaluación de impacto. Cuenta con un conocimiento avanzado en herramientas de análisis como R, Python y Stata, así como experiencia docente en cursos de análisis cuantitativo y programación.

1ECO35 - LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN: R Y PYTHON

Diego Gil: Bachiller en Economía por la PUCP con experiencia en redacción académica, análisis de datos y enseñanza universitaria. Su trabajo integra herramientas cuantitativas con estándares de escritura profesional en economía.

Electivos de la especialidad

1ECO36 - FINANZAS PÚBLICAS

Luis Arias: Consultor en Finanzas Públicas, Política y Administración Tributaria y Descentralización fiscal. Licenciado en Economía en la Pontificia Universidad Católica del Perú, Master of Science en Economía en London School of Economics and Political Science.

1ECO37 - EVALUACIÓN SOCIAL DE PROYECTOS

Alejandro Granda: Master of Arts in Economics por la Georgetown University y licenciado en economía por la Universidad Nacional del Callao. Cuenta con más de 15 años de experiencia en temas de investigación en pobreza, desigualdad, educación, salud, política fiscal, política monetaria, ciencia y tecnología. Se ha desempeñado como coordinador y especialista en materias de investigación y sistemas de información en el BCRP, MEF, MINEDU, PRONABEC y CONCYTEC y MIDIS. Ha sido docente en materias de pobreza, evaluación de impacto, programas sociales, macroeconomía avanzada y econometría en la PUCP, UNI, UDEP, UNAC, USIL y PUCP, así como docente en algunas universidades extranjeras. Ha dictado conferencias y talleres a docentes e investigadores nacionales y extranjeros. Del mismo modo, se desempeña como revisor anónimo de investigaciones en revistas indexadas en Scopus como el Economic Analysis Review (Georgetown University), y como jurado, lector y asesor de diferentes concursos de investigación a nivel nacional.

1ECO38 - ECONOMÍA Y GÉNERO

Janina León: Economista peruana, con décadas de experiencia académica y profesional en el Perú y el exterior. Doctora en Economía del Desarrollo, Medio Ambiente y Agrícola por The Ohio State University. Es Profesora e Investigadora del Departamento de Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), donde ha sido previamente Jefa del Departamento de Economía y Directora Académica de Planeamiento y Evaluación. Asimismo, ha sido Consultora internacional en varios países. Es Presidenta del Consorcio De Investigación Económica y Social. Sus áreas de interés y sus publicaciones están referidas a mercados de trabajo, microempresas, microfinanzas, inclusión financiera, migraciones, género, en Perú y América Latina. Ella participa activamente en asociaciones académicas (ASSA-AEA, LACEA, UAA, APE, LASA). En el ámbito público, la Prof. León ha asumido cargos de responsabilidad profesional, en los sectores público y privado, dentro y fuera del Perú.

Tania Paredes:

Licenciada y Magíster en Economía por la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Actualmente cursa el Doctorado en Economía en la misma casa de estudios. Se desempeña como docente e investigadora en la PUCP. Cuenta con experiencia en el sector público, habiendo trabajado

en instituciones como el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, el Ministerio de la Producción, el Parlamento Andino, el Ministerio de Cultura y el Instituto de Radio y Televisión del Perú. Sus áreas de especialización incluyen economía internacional, mercado laboral y desarrollo económico, con énfasis en el análisis de datos cuantitativos.

1ECO39 - ECONOMÍA DE LA ENERGÍA

Arturo Vásquez Cordano: Doctor (Ph.D.) en Economía de la Minería y Energía, y Magister (M.Sc.) en Economía Minera por la Colorado School of Mines de los Estados Unidos. Es también Licenciado y Bachiller en Economía por la PUCP. Fue Viceministro de Energía del Perú, Presidente del Directorio del Grupo DISTRILUZ de distribución eléctrica regional (que agrupa a las empresas Hidrandina, Electrocentro, Electronorte y Electronoroeste), Miembro del Consejo Directivo y Vicepresidente del Osiptel, Gerente de Estudios Económicos de Osinergmin y Vicepresidente de la Comisión de Libre Competencia en INDECOPI. Actualmente, se desempeña como Director de Investigación en GERENS y Profesor de Economía de la PUCP. El Prof. Vásquez se especializa en economía de la energía y la minería, valoración de proyectos mineros, opciones reales, regulación de servicios públicos, organización industrial, economía de los recursos naturales y del medio ambiente, econometría aplicada, modelamiento estadístico de los precios de los minerales y productos energéticos, así como investigación de operaciones y métodos cuantitativos.

1ECO40 - ECONOMÍA DE LAS PENSIONES Y SEGURIDAD SOCIAL

Javier Olivera: Doctor en Economía por la Universidad KU Leuven, Bélgica. Profesor principal del departamento de economía de la PUCP e investigador del Luxembourg Institute of Socio-Economic Research (LISER). Sus principales intereses de investigación son la economía de las pensiones, desigualdad y redistribución del ingreso y riqueza, envejecimiento, etc. Ha publicado varios artículos en revistas académicas como Science, Journal of International Money & Finance, Journal of Economic Behavior & Organization, Journal of Development Studies, Journal of Social Policy.

1ECO43 - TEORÍA DE JUEGOS

Jorge Chávez: Bachiller en Matemáticas por la Universidad Nacional de Ingeniería (Perú), máster en Matemáticas por la Universidad Federal de Santa Catarina (Brasil) y doctor en Ingeniería Eléctrica por Old Dominion University (Estados Unidos). Su área de interés es la teoría de control, con publicaciones centradas en el análisis de estabilidad y desempeño de sistemas singulares con saltos markovianos. Actualmente es profesor principal del Departamento de Ciencias de la Pontificia Universidad Católica del Perú, donde ejerce la docencia desde el año 2000, impartiendo cursos de sistemas dinámicos y teoría de control a ingenieros y economistas.

1ECO46 - POLÍTICAS MACROECONÓMICAS EN EL PERÚ

Rafael Herrada: Economista con grado de maestría por la Universidad Católica de Chile, especializado en macroeconomía, teoría monetaria y economía internacional. Cuenta con una sólida trayectoria en el análisis, diseño y evaluación de la política monetaria y macroeconómica, con énfasis en la evaluación de instrumentos monetarios y la comunicación de la política monetaria. Su investigación se centra en la relación entre términos de intercambio y tipo de cambio real, los determinantes del tipo de cambio real de equilibrio, el crecimiento económico de mediano y largo plazo y la estimación de ecuaciones de demanda de dinero e inflación.

ECO224 - ESTADÍSTICA APLICADA

Luis Surco: Magíster en Economía (2022) y Bachiller en Economía (2019) de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Sus líneas de interés son econometría, macroeconomía y finanzas internacionales. Actualmente se desempeña como Supervisor Especializado en la Gerencia Central de Estudios Económicos del Banco Central de Reserva del Perú y docente auxiliar en la Universidad de Piura. Previamente trabajó como analista económico en el Ministerio de Salud y asistente de investigación en la PUCP, y asistente de docencia en PUCP, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas y Universidad Científica del Sur.

ECO295 - ECONOMÍA INSTITUCIONAL

Javier Illescas: Maestría en Economía Internacional y Economía Monetaria por la University of Illinois Urbana-Champaign. Licenciado y Bachiller en Economía, PUCP. Tiene 42 años de experiencia en el análisis y diseño de políticas económicas relacionadas con el comercio exterior, las barreras burocráticas, la calidad regulatoria, la regulación económica y técnica, el análisis industrial, la política de competencia, la macroeconomía internacional, las asociaciones público-privadas y los mercados de servicios. Ha tenido cargos jefaturales en el Banco Central de Reserva, Ministerio de Economía y Finanzas, PROINVERSION y ha sido Economista de país en el Banco Mundial. Ostenta vasta experiencia en gestión estadística y computacional en temas de comercio exterior y programación financiera macroeconómica, así como en haber sido negociador en acuerdos comerciales en bienes y servicios en foros como los Tratados de Libre Comercio (v.g. con Estados Unidos, Canadá, Chile, la República Popular China, la Unión Europea, países de la EFTA), la Organización Mundial del Comercio (OMC), el Foro de Cooperación Asia-Pacífico (APEC), entre otros. Ha dictado cursos en las Facultades de Economía de la Universidad del Pacífico, la Universidad ESAN, la Universidad de Ciencias Aplicadas, la Universidad San Martín de Porras, la Universidad San Ignacio de Loyola y la Academia Diplomática del Perú. Actualmente es profesor del curso de Análisis, Implementación y Evaluación de Políticas Públicas del Instituto de Gobierno de la USMP y consultor en temas de su especialidad. En 2008, fue condecorado por el Ministerio de Economía y Finanzas con la Medalla Hipólito Unanue por méritos en el servicio público.

ECO315 - TÓPICOS DE MICROECONOMÍA AVANZADA

Alejandro Lugon: Doctor en Economía, UNIVERSIDAD POMPEU FABRA. Docente principal a tiempo parcial (TPA) Departamento Académico de Economía - Sección Economía. Matemático y economista con intereses en el estudio de la toma de decisiones a diferentes niveles.

ECO324 - TÓPICOS DE MACROECONOMÍA AVANZADA

Ricardo Quineche: Ph.D. en Economía por The University of Chicago. Los asesores de su tesis doctoral fueron Lars P. Hansen (Premio Nobel de Economía en el 2013), Harald Uhlig y Ralph Koijen. MSc in Economics por The London School of Economics and Political Science (LSE). MA in Economics por The University of Chicago. Bachiller, Licenciado y Magister en Economía por la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Sus campos de investigación son la Econometría de series de tiempo y Macroeconomía. Entre julio de 2022 y julio de 2023 trabajó en Estados Unidos para Amazon como Economist en el área de Private Brands. Actualmente labora en el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) como Jefe del Departamento de Estadísticas de Precios.

ECO328 - TEMAS EN ECONOMÍA Y CIENCIAS SOCIALES 1

Efraín Gonzales: Doctor en Economía del Desarrollo, UNIVERSIDAD PANTHEON-SORBONNE PARIS-I. Economista con varios intereses sobre los cuales ha enseñado, investigado y publicado extensamente: Desarrollo económico, Economía Política, Políticas Económicas, Economías Campesinas, Economía Regional y Urbana, centralización y descentralización, Economía institucional, Desarrollo Humano. Es además consultor internacional en temas de desarrollo regional y local y en desarrollo humano. Ha publicado 28 libros y más de 150 artículos, capítulos de libros y documentos de trabajo académicos.

ECO381 - TEORÍA DE LA REGULACIÓN

Roxana Barrantes: Miembro del Directorio del Banco Central de Reserva del Perú desde noviembre de 2021. Es docente principal de Economía en la Pontificia Universidad Católica del Perú, directora de la Escuela de Gobierno y Políticas Públicas en esa casa de estudios e investigadora principal del Instituto de Estudios Peruanos (IEP). Ha sido jefa del gabinete de asesores del Ministerio de Energía y Minas (Minem), vicepresidente del Directorio de Petroperú, cumplido funciones en Ositran, Osiptel, Sunass e Indecopi, presidenta del Consorcio de Investigación Económica y Social (CIES), del Seminario Permanente de Investigación Agraria del Perú (SEPIA) y miembro del Consejo Directivo del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA). Tiene publicaciones en temas de desarrollo económico y desigualdades sociales y tecnológicas, economía de los recursos naturales,

evaluación de infraestructura en telecomunicaciones, y de regulación de servicios públicos, entre otros. Tiene un Doctorado en Economía de la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign y es Licenciada en Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

ECO385 – ECONOMÍA DE LA INTEGRACIÓN

Alan Fairlie: Es Profesor Principal del Departamento de Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Tiene un Doctorado en Gestión Estratégica (Consortio de Universidades), una Maestría en Comercio Internacional y Desarrollo (Instituto Torcuato Di Tella), una Maestría en Política y Gestión Universitaria (PUCP-Universidad de Barcelona) y es Licenciado en Economía por la PUCP.

Fue Decano de la Facultad de Ciencias Sociales de la PUCP (2011–2016) y Director de la Maestría en Biocomercio y Desarrollo Sostenible (2009–2024). Coordina el Grupo Tinkuy: Sociedad, Energía, Territorio y Cambio Climático, y es investigador del INTE y CISEPA.