



Semana de la Economía 2024 - Día 1

Conferencia magistral 1

Cerrando las tres
brechas del desarrollo
sostenible

Dr. Giuliano Toshiro

*Levy Economics Institute of Bard
College, EEUU*



Conferencia magistral 2

Extractivismo,
desmaterialización y
posdesarrollo en
América Latina

Dr. Fander Falconí

FLACSO, Ecuador

Conferencia magistral 3

Ecuador: crecimiento
resiliente para un
mejor futuro

Dr. Christian Yves
González

Banco Mundial, Ecuador

Sesión temática 1:

Hablemos del Bono: Efecto
del BDH en el desarrollo
del lenguaje de niños en el
Ecuador

Lorena de la Torre, INEC

Metabolismo social de la
megaminería en la
Amazonía ecuatoriana

Emiliano Ramos, FLACSO

Political Uncertainty in
Dollarized Economy

*Paul Carrillo-Maldonado y Esteban
Vaca, UDLA*

Taxonomía Verde del
Ecuador

Edgar Benítez Herrera, DGRV

Sesión temática 2:

Cronología, hallazgos y
desafíos del Sistema
Tributario Ecuatoriano

José Ramírez Álvarez, EPN

Now you receive it, now you
don't

Antonio Merino, FIU

Patentes farmacéuticas y
capacidades de ciencia y
tecnología en países
Sudamericanos y G20

*Anderson Argothy y Dayana Carrasco,
UTA*

Public procurement como
incentivo a la innovación en
el sector eléctrico

*Anderson Argothy, Andrea Barona y
Joel Carvajal, UTA*

Conferencia magistral 1: Cerrando las tres brechas del desarrollo sostenible: el marco del modelo Stock-Flujo Consistente para la transición ecológica

Ponente: Dr. Giuliano Toshiro - Levy Economics Institute of Bard College - EEUU

Comentarista: Dr. Diego Mancheno - PUCE



El Dr. Giuliano presenta un modelo ecológico Stock-Flow Consistente (SFC) para analizar cómo el cambio climático impacta las restricciones financieras externas en América Latina. Integrando factores macroeconómicos, financieros y ambientales. El modelo examina dos escenarios: uno donde regulaciones ambientales internacionales limitan el comercio de productos básicos y otro donde los desastres climáticos se intensifican.

El análisis muestra que ambos escenarios agravan la vulnerabilidad financiera de la región. En el primero, las restricciones comerciales afectan el crecimiento, incrementan la volatilidad cambiaria y elevan las tasas de interés, reduciendo la inversión. En el segundo, la recurrencia de desastres naturales profundiza los déficits fiscales y aumenta la presión sobre la deuda pública y privada. Estos efectos, reflejados en tendencias como la depreciación cambiaria y el deterioro del riesgo soberano, subrayan la necesidad de políticas que mitiguen el impacto climático sobre la estabilidad económica.

El estudio concluye que el cambio climático es tanto una amenaza ambiental como un factor de inestabilidad macro-financiera. Para enfrentar estos desafíos, se requiere una arquitectura financiera internacional más flexible, políticas comerciales coordinadas y nuevos instrumentos financieros que otorguen mayor resiliencia a los países expuestos a riesgos climáticos.



[Videos y Entrevista](#)



[Artículo científico](#)

Conferencia magistral 2: Extractivismo, desmaterialización y posdesarrollo en América Latina

Ponente: Dr. Fander Falconí, docente de la FLACSO - Ecuador
Comentarista: Dr. Rafael Burbano, Escuela Politécnica Nacional



La conferencia de Fander Falconí, basada en un artículo coescrito con Pedro Cango y Rafael Burbano, analiza el aumento del extractivismo en América Latina y el Caribe entre 1970 y 2023. Se explora el impacto histórico de la dependencia de la región en la exportación de recursos naturales, limitando su desarrollo económico y tecnológico. Falconí distingue entre desmaterialización relativa y absoluta, destacando que, a pesar de avances en eficiencia, el consumo total de recursos sigue creciendo, dificultando la transición hacia una economía más sostenible.

Se cuestiona el paradigma de desarrollo actual, que sigue promoviendo el extractivismo y el crecimiento económico ilimitado, y se destaca la desigualdad ecológica en el comercio global. Falconí identifica tendencias preocupantes como el aumento de la extracción de recursos, que refuerza la dependencia del modelo primario-exportador y limita el progreso social y económico de la región.

La conferencia concluye con un llamado a reconfigurar las estrategias económicas hacia modelos postextractivistas y de decrecimiento, promoviendo la sostenibilidad y la equidad mediante políticas públicas que favorezcan la diversificación económica e innovación tecnológica. Se subraya la necesidad de avanzar hacia un desarrollo más equitativo y sostenible, dejando atrás el modelo extractivista.

→ [Diapositivas](#)

→ [Artículo científico](#)

Conferencia magistral 3: Ecuador, crecimiento resiliente para un mejor futuro

Ponente: Dr. Christian Yves González, economista país Ecuador del Banco Mundial

Comentaristas: Dr. Carlos de la Torre, docente de la UTE;
Dr. John Cajas, docente de la Universidad Central del Ecuador



El Dr. Christian Yves González presentó en su conferencia estrategias clave para fortalecer la economía del país mediante la diversificación productiva, la generación de empleo y la estabilidad macroeconómica. Destacó la importancia de impulsar sectores estratégicos como la agricultura, la minería y el turismo, los cuales tienen un alto potencial de crecimiento si se implementan políticas que fomenten la inversión, la innovación y el desarrollo sostenible.

Para mejorar la competitividad y el empleo, González subrayó la necesidad de flexibilizar las regulaciones laborales a través de reformar el Código de Trabajo y adecuar la educación técnica a las necesidades del mercado. También recomendó eliminar barreras para la creación de empresas y establecer normativas que incentiven la competencia. A nivel macroeconómico, enfatizó la urgencia de reducir la dependencia del gasto público y del petróleo, fortaleciendo la inversión privada y sectores estratégicos que garanticen estabilidad a largo plazo.

En conclusión, González hizo un llamado a implementar reformas estructurales que permitan a Ecuador consolidar su competitividad, generar empleo de calidad y lograr un crecimiento económico sostenible. La diversificación productiva, la modernización de sectores clave y una administración eficiente de los recursos serán esenciales para el desarrollo del país en los próximos años.

[→ Diapositivas](#)

[→ Videos y Entrevista](#)

[→ Artículo científico](#)

Sesión temática 1: Visiones de desarrollo y economía política del desarrollo

Hablemos del Bono: efecto del BDH en el desarrollo del lenguaje de niños en el Ecuador

Lorena Sofía de la Torre Bravo, INEC



[Diapositivas](#)

Este estudio evalúa el impacto del Bono de Desarrollo Humano (BDH) en el desarrollo del lenguaje de niños ecuatorianos de 12 a 42 meses, usando datos de la ENSANUT 2018. Se encuentra un efecto positivo modesto, con un aumento de 2-3 palabras en niños de 31 a 42 meses, especialmente en áreas rurales. No obstante, persisten brechas, ya que solo el 28% de niños pobres y el 48% en pobreza extrema reciben el beneficio. El impacto varía según factores contextuales, como la calidad de servicios complementarios. Se recomienda mejorar la focalización del BDH y combinarlo con programas de estimulación temprana. El estudio destaca la importancia de políticas integrales para reducir desigualdades en la primera infancia.

Metabolismo social de la megaminería en la Amazonía ecuatoriana

Emiliano Joaquín Ramos, FLACSO



[Diapositivas](#)

Este estudio evalúa el impacto de los proyectos megamineros Fruta del Norte y Mirador en la Amazonía ecuatoriana, resaltando su perfil extractivo y sus riesgos ambientales. Se advierte que Ecuador dejará de ser exportador neto de petróleo entre 2027 y 2031, lo que plantea el dilema entre la minería y una matriz productiva alternativa. Los proyectos afectan la biodiversidad, el agua y las culturas locales, especialmente por la presa de relaves en Tundayme. Se recomienda fortalecer la regulación y promover industrias basadas en conocimiento para reducir la dependencia extractiva. El estudio subraya la urgencia de equilibrar desarrollo económico y conservación ecológica.

Political Uncertainty in Dollarized Economy

Paul Carrillo-Maldonado y Esteban Vaca, UDLA



[Diapositivas](#)

Este estudio analiza el impacto de la incertidumbre política en la economía dolarizada de Ecuador (2003-2023), usando el EMBI como indicador clave. Se identifica que los picos de incertidumbre coinciden con eventos políticos, reflejando la sensibilidad del país a cambios institucionales. La dolarización limita las herramientas económicas, aumentando la dependencia de la política fiscal y la estabilidad política. Se destaca la importancia de monitorear la incertidumbre por su efecto en la estabilidad macroeconómica. Se recomienda ampliar el análisis a otros tipos de incertidumbre para entender mejor sus impactos.

Taxonomía Verde del Ecuador

Edgar Benítez Herrera, Proyecto en Finanzas Sostenibles (DGRV) / Confederación Alemana de Cooperativas (DGRV)



[Diapositivas](#)

Este estudio examina el desarrollo de una Taxonomía Verde en Ecuador para clasificar inversiones sostenibles y canalizar financiamiento climático. Se destaca la urgencia de alinear el sistema financiero con la descarbonización, dado el déficit de planificación climática. La iniciativa, liderada por Asobanca y el Gobierno, busca un marco común para evaluar riesgos crediticios y operativos. Se identifican oportunidades en sectores como el banano, pero también desafíos en gobernanza y transparencia. Se enfatiza la necesidad de una estructura permanente con criterios científicos actualizados. La taxonomía es clave para movilizar financiamiento internacional y fomentar un desarrollo bajo en carbono.

Sesión temática 2: Políticas económicas para el desarrollo

Cronología, hallazgos y desafíos del Sistema Tributario Ecuatoriano en el periodo 1980-2021

José Ramírez Álvarez , EPN



[Diapositivas](#)

Este estudio analiza la evolución del sistema tributario ecuatoriano entre 1980 y 2022, destacando las principales reformas, la presión fiscal y los desafíos en términos de evasión e inequidad. Se examinan los efectos de las políticas tributarias sobre la recaudación y el gasto público, identificando áreas clave para la mejora del sistema. Además, se proponen estrategias para reducir la elusión fiscal, simplificar la normativa y fortalecer la eficiencia del sistema impositivo, con el objetivo de garantizar mayor equidad y sostenibilidad fiscal.

Now you receive it, now you don't: The effect of losing a cash transfer in Ecuador

Antonio Merino y Tobias Pfutze , FIU



[Diapositivas](#)

Este estudio analiza el impacto de perder el Bono de Desarrollo Humano (BDH) en Ecuador, explorando sus efectos en la asistencia escolar, la participación en el mercado laboral y la condición de los jóvenes como "ninis" (ni estudian ni trabajan). A través de un diseño de regresión discontinua y utilizando datos del Registro Social, se encuentra que la salida del programa reduce la probabilidad de asistir a la escuela, especialmente en adolescentes, aumenta la inserción laboral en hombres y eleva la probabilidad de que las mujeres realicen trabajo doméstico en lugar de estudiar o trabajar. Los hallazgos resaltan la importancia de evaluar los criterios de graduación de los programas de transferencias monetarias y considerar políticas de apoyo para los hogares que dejan de recibirlo.

Patentes farmacéuticas y capacidades de ciencia y tecnología en países Sudamericanos y G20

Anderson Argothy y Dayana Carrasco, UTA



[Diapositivas](#)

Este estudio analiza las diferencias en las capacidades de ciencia y tecnología entre los países sudamericanos y los miembros del G20, y su impacto en la generación de patentes en la industria farmacéutica. Utilizando datos de panel para el período 2011-2020, se aplicaron modelos de efectos fijos y aleatorios para evaluar la influencia de factores como la inversión en investigación y desarrollo. Los resultados muestran que los países sudamericanos registran una menor producción de patentes en comparación con el G20, lo que resalta la necesidad de fortalecer políticas de innovación y propiedad intelectual para mejorar la competitividad del sector farmacéutico en la región.

Public procurement como incentivo a la innovación en el sector eléctrico

Anderson Argothy, Andrea Barona y Joel Carvajal, UTA



[Diapositivas](#)

Este estudio examina cómo la contratación pública impulsa la innovación en el sector eléctrico ecuatoriano. Se analizan distintos niveles tecnológicos, desde el uso de tecnologías maduras hasta las más avanzadas. Utilizando un enfoque cuantitativo con datos de SERCOP (2023), se aplican análisis exploratorios y modelos logísticos multinomiales. Se identifican las entidades contratantes y la distribución tecnológica por tipo de contrato y provincia. Los resultados buscan aportar información clave para diseñar políticas de innovación con enfoque de demanda. Se resalta la importancia de fomentar la adopción de tecnologías avanzadas. Así, la contratación pública puede ser un motor de desarrollo tecnológico.

Agradecimiento

El Departamento de Economía Cuantitativa de la Escuela Politécnica Nacional expresa su más profundo agradecimiento al comité organizador de la Semana de la Economía 2024, conformado por la Dra. Grace Llerena, quien lideró con excelencia como coordinadora, y los miembros MsC. Diego Albuja, MsC. Silvia González y MsC. Kathia Pinzón, por su compromiso, esfuerzo y dedicación en la planificación y ejecución de este evento académico.

De igual manera, extendemos un especial reconocimiento a la Dra. Yasmín Salazar, jefa del Departamento de Economía Cuantitativa, por su liderazgo, respaldo institucional y constante impulso al fortalecimiento del debate académico y el trabajo colaborativo.

También agradecemos a los estudiantes y autoridades de la Escuela Politécnica Nacional, cuyo apoyo y colaboración fueron fundamentales para hacer posible esta jornada. Gracias a todos por contribuir a que esta semana se convierta en un espacio de reflexión académica, intercambio de ideas y construcción colectiva del conocimiento.



Dra. Grace Llerena



MsC. Diego Albuja



Dra. Yasmín Salazar



MsC. Silvia González



MsC. Kathia Pinzón