

# Kerry LOAIZA MARÍN

DIRECCIÓN/TEL/CORREO: Grecia, Alajuela, Costa Rica/+506 8870 2993/[loaimakerry@gmail.com](mailto:loaimakerry@gmail.com)  
[/loaizamk@bccr.fi.cr](mailto:loaizamk@bccr.fi.cr)

## RESUMEN PERSONAL

Un economista proactivo, orientado a objetivos, de rápido aprendizaje, con capacidad de brindar resultados de calidad bajo presión. Con experiencia en análisis de datos, proyecciones macroeconómicas y proyectos de investigación coordinando equipos de trabajo. Conocimientos en política monetaria y fiscal, eficiencia y productividad, crecimiento y desarrollo económico, teoría de incentivos y contratos, técnicas y métodos cuantitativos de investigación económica, modelación econométrica y minería de datos.

## EXPERIENCIA LABORAL

ACTUALMENTE ENERO 2020	<p>Investigador Económico II en BANCO CENTRAL DE COSTA RICA <i>Departamento de Investigación Económica</i></p> <p>Análisis de datos, pronósticos macroeconómicos (inflación y producción), desarrollo de modelos de equilibrio general y proyectos de investigación.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Desarrollo de una Matriz Insumo-Producto cantonal. Hechos estilizados sobre la producción de Costa Rica.</li><li>▪ Pronósticos de inflación con métodos univariados (series de tiempo), bayesianos y de machine learning.</li><li>▪ Modelo de Equilibrio General Computable para la proyección macroeconómica.</li><li>▪ Automatización del cálculo del a curva soberana para Costa Rica.</li><li>▪ Canal amplio y estrecho del crédito para el traspaso de la política monetaria.</li><li>▪ Encadenamientos de multinacionales en la economía costarricense.</li><li>▪ Rendimiento de multinacionales en Costa Rica.</li></ul>
DICIEMBRE 2019 AGOSTO 2019	<p>Investigador Económico I en BANCO CENTRAL DE COSTA RICA <i>Departamento de Investigación Económica</i></p> <p>Análisis de datos, pronósticos macroeconómicos (inflación y producción) y proyectos de investigación.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Canal de crédito y la competencia imperfecta bancaria en el traspaso de la política monetaria.</li><li>▪ Pronóstico en tiempo real de la producción trimestral de Costa Rica.</li><li>▪ Efectos dinámicos de la política fiscal costarricense.</li><li>▪ Balance primario: análisis de sostenibilidad de la deuda pública bajo incertidumbre.</li></ul>
JULIO 2019 AGOSTO 2015	<p>Investigador Económico Junior en BANCO CENTRAL DE COSTA RICA <i>Departamento de Investigación Económica</i></p> <p>Análisis de datos, pronósticos macroeconómicos (inflación y producción) y proyectos de investigación.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Estimación del efecto de la inversión en infraestructura sobre el crecimiento económico: consideración de factores institucionales.</li><li>▪ Estimación del déficit de cuenta corriente coherente con el flujo de capitales de largo plazo.</li><li>▪ Análisis del efecto de cambios en la estructura impositiva en el crecimiento económico.</li><li>▪ Investigación de la relación entre inflación e impuestos para la economía costarricense.</li><li>▪ Inflación y deuda pública.</li></ul>
JUNIO 2017 MAYO 2017	<p>Investigador Visitante en AUTORIDAD REGULADORA DE SERVICIOS PÚBLICOS (ARESEP) <i>Centro de Desarrollo de la Regulación</i></p> <p>Estimación de la elasticidades precio del consumo de electricidad y agua.</p>

AGOSTO 2015 ENERO 2014	Auxiliar Fiscalizador en CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA DE COSTA RICA, <i>División de Fiscalización Operativa y Evaluativa, Departamento de Servicios Sociales</i> Soporte teórico y técnico para la medición, idoneidad y rendimiento del modelo actuarial para el seguro de salud en Costa Rica.
AGOSTO 2015 MARZO 2013	Consultor Asistente en GEOINFORMÁTICA LATINOAMÉRICA, S.A. Análisis de crédito y requerimientos regulatorios para instituciones financieras. Modelación Econométrica, análisis de riesgo y simulación.
APRIL 2014 MARZO 2013	Investigador Asistente en INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS ECONÓMICAS (IICE), UNIVERSIDAD DE COSTA RICA Análisis cíclico y modelación econométrica para la mora legal bancaria por actividad económica 1999-2013.

## EDUCACIÓN

JULIO 2018	Máster 2 en ECONOMIC THEORY and ECONOMETRICS, <b>Toulouse School of Economics</b> , Toulouse Proyecto Final: "Optimal contracts in World Bank's loans to developing countries".
JUNIO 2017	Máster 1 in ECONOMICS, <b>Toulouse School of Economics</b> , Toulouse Proyecto Final: "Electricity and Water Demand for Costa Rica".
ABRIL 2016	Licenciatura en Economía en <b>Universidad de Costa Rica</b> Proyecto Final: "Análisis del cambio en el tiempo en la eficiencia y la productividad de los acueductos municipales en Costa Rica".
ABRIL 2014	Bachillerato en Economía en <b>Universidad de Costa Rica</b> .
ABRIL 2014	Bachillerato en Ciencias Actariales (primeros dos años) en <b>Universidad de Costa Rica</b> .

## EXPERIENCIA ACADÉMICA

ACTUALMENTE AGOSTO 2021	Profesor de Econometría para Bachillerato en Economía, <b>Escuela de Economía. Universidad de Costa Rica..</b>
ACTUALMENTE ABRIL 2021	Profesor de Econometría para actualización profesional, <b>CAPEC. Escuela de Economía. Universidad de Costa Rica..</b>
ENERO 2022 SEPTIEMBRE 2020	Asistente de Investigación, <b>Department of Economics. University of California, Berkeley.</b>
CURRENTLY JULY 2020	Investigador Asociado, <b>Centro de Investigación y Procesamiento en Análisis de Datos, CIPAD.</b>
OCTUBRE 2019 OCTUBRE 2019	Referí externo para publicaciones en Revista Económicas CUC, <b>Corporación Universidad de la Costa.</b>
OCTUBRE 2019 SEPTIEMBRE 2019	Referí externo para publicaciones en "Revista CEPAL", <b>Latin American and Caribbean Economic Commission.</b>
JUNIO 2012 MARZO 2012	Profesor Asistente de Matemáticas para Ciencias Económicas IV, <b>Universidad de Costa Rica.</b>

## OTROS ESTUDIOS Y CERTIFICADOS

FEBRERO 2022	Análisis de Políticas Monetarias y Fiscales con Modelos DSGE, <b>IMF Institute for Capacity Development y CEMLA.</b>
SEPTIEMBRE 2021	Potential Output, NAIRU, and the Neutral Short-Term Interest Rate Estimation, <b>The Better Policy Project.</b>
SEPTIEMBRE 2021	Economic Modelling and Forecasting, <b>Centre for Central Banking Studies, Central Bank of England.</b>
SEPTIEMBRE 2020	Programa Experto en Minería de Datos, <b>Programa Iberoamericano de Formación en Minería de Datos (PROMIDAT).</b>
MAYO 2020	Monetary Policy Analysis and Forecasting, <b>IMF Institute for Capacity Development.</b>

FEBRERO 2020	Exchange Rate Policies, <b>IMF Institute for Capacity Development.</b>
NOVIEMBRE 2019	Uso de X13-ARIMA-SEATS, <b>CMCM y Economic Statistical Methods Division, U S. Census Bureau.</b>
MARZO 2019	Programación y Políticas Financieras, Parte 2: Diseño de Programas, <b>IMF Institute for Capacity Development.</b>
MARZO 2019	Macroeconometric Forecasting, <b>IMF Institute for Capacity Development.</b>
FEBRERO 2019	Curso sobre Estadísticas Monetarias y Financieras, <b>Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos (CEMLA).</b>
DICIEMBRE 2018	Programación y Políticas Financieras, Parte 1: Cuentas Macroeconómicas y Análisis, <b>IMF Institute for Capacity Development.</b>
FEBRERO 2016	Probabilidad para economistas, <b>Universidad de Costa Rica.</b>
MARZO 2013	Software R, <b>Universidad de Costa Rica.</b>
MARZO 2011	Técnico en Riesgos, <b>Universidad de Costa Rica.</b>
FEBRERO 2011	Inglés técnico para economistas, <b>Universidad de Costa Rica.</b>
SEPTIEMBRE 2010	Técnico en Auditoría, <b>Universidad San Marcos.</b>

## IDIOMAS

ESPAÑOL: Nativo.  
INGLÉS: Fluido. TOEFL: 110 (Equivalente a C1).

## HABILIDADES COMPUTACIONALES

Excel, Word, PowerPoint, R, Procesamiento Paralelo con R, Matlab, Stata, Eviews y  $\text{\LaTeX}$ .

## OTROS

Participación en el “Econometric Game” 2018. Abril 2018.  
Voluntario en microcréditos en Un Techo para mi País. Marzo-Diciembre 2013.

## INTERESES

Macroeconomía, política económica, pronósticos, comercio internacional, econometría aplicada, series de tiempo, economía computacional y desarrollo económico.

## PUBLICACIONES

- “Estimation of the fiscal reaction function to evaluate debt’s sustainability in Costa Rica”(junto con Valerie Lankester-Campos). **Latin American Journal of Central Banking**, Vol 1, N° 1. 2020, 100014. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.latcb.2020.100014>. También publicado como documento de trabajo por el Interamerican Development Bank. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.18235/0002800>.
- “Inversión en infraestructura y crecimiento económico, relevancia de factores institucionales”(junto con Manfred Esquivel-Monge). Universidad Nacional. **Economía y Sociedad**, Vol. 23, N° 53, enero-junio 2018, pp. 40-61. Disponible en: <https://doi.org/10.15359/ey.23-53.3>.
- “Inflación y deuda pública”(junto con José Barquero-Romero). CEMLA. **Monetaria**, enero-junio 2017, pp. 43-100. Disponible en: [http://cemla.org/PDF/monetaria/PUB\\_MON\\_XXXIX-01-02.pdf](http://cemla.org/PDF/monetaria/PUB_MON_XXXIX-01-02.pdf).
- “Análisis cíclico y modelación econométrica de la mora legal bancaria por actividad económica de 1999-2013”(junto con Marlon Yong-Chacón). Universidad de Costa Rica. **Revista Ciencias Económicas** 34, N°1, 2016, pp. 73-93. Disponible en: <https://doi.org/10.15517/rce.v34i1.25302>.

## DOCUMENTOS DE TRABAJO

- “Multinationals relative performance for being in Costa Rica”(junto con Laura Ortiz, Christian Volpe and Sandro Zolezzi). Pronto Documento de Trabajo. Banco Central de Costa Rica y Banco Interamericano de Desarrollo.
- “Inflation Forecasting with Machine Learning Methods”(junto con Carlos Brenes-Soto). Pronto Documento de Trabajo. Banco Central de Costa Rica.
- “Traspaso de la política monetaria y el canal de crédito amplio y estrecho”(junto con José Barquero-Romero). Pronto Documento de Trabajo. Banco Central de Costa Rica.
- “Encadenamientos productivos de las firmas atraídas por CINDE”(junto con Grace Huertas y Laura Ortíz). Documento de Trabajo N°01|2022. Banco Central de Costa Rica. Disponible en <https://repositorioinvestigaciones.bccr.fi.cr/handle/20.500.12506/359>.
- “Nowcasting the Costa Rican Quaterly Output”. Documento de Trabajo N°07|2021. Banco Central de Costa Rica. Disponible en <https://repositorioinvestigaciones.bccr.fi.cr/handle/20.500.12506/358>.

- “Microdata Evidence on Incomplete Monetary Policy Transmission in a Non-Competitive Banking Sector: The Case of Costa Rica”(junto con José Barquero-Romero y Luis Mendoza-Fernández). Documento de Trabajo N°04 | 2021. Banco Central de Costa Rica. Disponible en <https://repositorioinvestigaciones.bccr.fi.cr/handle/20.500.12506/347>.
- “Regionalización de la Matriz Insumo-Producto”(junto con Santiago Campos-Rodríguez y Carlos Brenes-Soto). Documento de Trabajo N°01 | 2021. Banco Central de Costa Rica. Disponible en <https://repositorioinvestigaciones.bccr.fi.cr/handle/20.500.12506/342>.
- “Elasticidades tributarias para Costa Rica”(junto con Valerie Lankester-Campos). Nota Técnica N°001 | 2020. Banco Central de Costa Rica. Disponible en <https://repositorioinvestigaciones.bccr.fi.cr/handle/20.500.12506/336>. También publicado en Revista Logos de LEAD University. Disponible en <http://dspace.ulead.ac.cr/repositorio/handle/123456789/113>.
- “Dynamic Fiscal Multipliers for a Small and Open Economy”(junto con Valerie Lankester-Campos). Documento de Trabajo N°04 | 2020. Banco Central de Costa Rica. Disponible en <https://repositorioinvestigaciones.bccr.fi.cr/handle/20.500.12506/340>.
- “Estimación del déficit de cuenta corriente coherente con flujos de capitales de largo plazo 2000-2016”(junto con Cristian Álvarez-Corrales). Nota Técnica N°002 | 2016. Banco Central de Costa Rica. Disponible en: <https://repositorioinvestigaciones.bccr.fi.cr/handle/20.500.12506/169>.
- “Estructura impositiva y crecimiento económico”(junto con José Barquero-Romero). Documento de Trabajo N°007 | 2016. Banco Central de Costa Rica. Disponible en <https://repositorioinvestigaciones.bccr.fi.cr/handle/20.500.12506/265>.

## PARTICIPACIÓN EN SEMINARIOS Y PONENCIAS

---

- Cátedra Alexis Orozco 2021. Escuela de Economía, Universidad de Costa Rica. Ponencia: Análisis del encadenamiento productivo de firmas multinacionales atraídas por CINDE a Costa Rica. Grabación en: <https://www.youtube.com/watch?v=smPX8k3qz40>
- Jornada de Investigación Económica 2021. Departamento de Investigación Económica BCCR. Ponencia: Política monetaria y el canal de crédito. Grabación en <https://www.youtube.com/watch?v=S2CwWHrikjU>.
- Jornada de Investigación Económica 2020. Departamento de Investigación Económica BCCR. Ponencia: Análisis del encadenamiento productivo de firmas multinacionales atraídas por CINDE a Costa Rica. Grabación en: [https://www.youtube.com/watch?v=rkhAv-d\\_Gy8](https://www.youtube.com/watch?v=rkhAv-d_Gy8).
- XV Foro de Investigadores de Bancos Centrales, 2021. Secretaría Ejecutiva, Consejo Monetario Centroamericano. Ponencia: Microdata Evidence of Incomplete Monetary Policy Transmission in a Non-Competitive Banking Sector: The Case of Costa Rica.
- Jornada de Investigación Económica 2020. Departamento de Investigación Económica BCCR. Ponencia: Regionalización de la Matriz Insumo-Producto. Grabación en: <https://www.youtube.com/watch?v=kxWKG9c3VCI>.
- Jornada de Investigación Económica 2020. Departamento de Investigación Económica BCCR. Ponencia: Transmisión incompleta de la política monetaria: sector bancario costarricense con competencia imperfecta. Grabación en: <https://www.youtube.com/watch?v=5sbTalg7Upk>.
- Presentaciones recurrentes cuatrimestrales en el curso Finanzas Públicas, Universidad Latina, profesor Humberto Perera. Inicio en 2020. Ponencia: Efectos dinámicos de la política fiscal costarricense.
- Coloquio de Investigación, 2020. Escuela de Economía, Universidad de Costa Rica. Ponencia: Efectos dinámicos de la política fiscal costarricense. Grabación en: [https://www.youtube.com/watch?v=4BSLcA\\_U-Kk](https://www.youtube.com/watch?v=4BSLcA_U-Kk).
- Jornada de Investigación Económica 2019. Departamento de Investigación Económica BCCR. Ponencia: Análisis de la sostenibilidad fiscal para Costa Rica. Disponible en: <https://www.bccr.fi.cr/investigaciones-economicas/jornadas-de-investigaci%C3%B3n-economica-2019>.
- Jornada de Investigación Económica 2019. Departamento de Investigación Económica BCCR. Ponencia: Efectos dinámicos de la política fiscal costarricense. Disponible en: <https://www.bccr.fi.cr/investigaciones-economicas/jornadas-de-investigaci%C3%B3n-economica-2019>.
- Jornada de Investigación Económica 2019. Departamento de Investigación Económica BCCR. Ponencia: Proyección de la actividad económica en tiempo real. Disponible en: <https://www.bccr.fi.cr/investigaciones-economicas/jornadas-de-investigaci%C3%B3n-economica-2019>.
- CEMLA Joint Research of Central Banks. Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos. Ponencia: Fiscal sustainability analysis and reaction function: the Costa Rican case. Disponible en: <https://pdfs.semanticscholar.org/6e59/aa652f9545c863e0429bd09fbf2e877a99c5.pdf>.
- Jornada de Investigación Económica 2018. Departamento de Investigación Económica BCCR. Ponencia: Efectos dinámicos de la política fiscal costarricense. Disponible en: <https://www.bccr.fi.cr/investigaciones-economicas/jornadas-de-investigaci%C3%B3n-econ%C3%B3mica-2018>.

## PARTICIPACIÓN EN ENCUESTAS A EXPERTOS PAÍS

---

- Economic Survey of Latin America de Fundación Getulio Vargas.
- Economic Experts Survey (EES) del ifo Institute and the IWP.
- Czech National Bank Survey on Macprudential and Monetary Policy.

## REFERENCIAS

---

Disponibles bajo solicitud.